

AFGL-TR-76-0126(I) ENVIRONMENTAL RESEARCH PAPERS, NO. 565



ADA 033951

A High Resolution Spectral Atlas of the Solar Irradiance From 380 to 700 Nanometers

Volume I: Tabular Form

JACQUES M. BECKERS CHARLES A. BRIDGES LOU B. GILLIAM

16 June 1976

Approved for public release; distribution unlimited.

Thy avoilable to DDC does not primit fully keyblo reproduction



SACRAMENTO PEAK OBSERVATORY PROJECT 7649

AIR FORCE GEOPHYSICS LABORATORY

HANSCOM AFB, MASSACHUSETTS 01731

AIR FORCE SYSTEMS COMMAND, USAF



#### Unclassified

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

	REPORT DOCUMENTATION PAGE	READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM
(///	REPORT NUMBER 2. GOVT ACCESSION NO	
	AFGL-TR-76-Ø126 (I), AF GL+ ERP- 565	
	4. TITLE (and Subtitle)	5 TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED
6	A HIGH RESOLUTION SPECTRAL ATLAS OF THE SOLAR IRRADIANCE FROM 380 TO 700 NANOMETERS.	Scientific. Interim.  6. PERFORMING ORG. REPORT NUMBER
- 1	VOLUME To TABULAR FORM.	ERP No. 565
L-	7_40/HOR(s)	8. CONTRACT OR GRANT NUMBER(s)
0	Jacques M./Beckers, Charles A./Bridges Lou B./Gilliam	
	9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS	10. PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK-UNIT NUMBERS
	Air Force Geophysics Laboratory (LM)	621015(2)
	Hanscom AFB	7649#86/10
	Massachusetts 01731	1010[20]
	11. CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS	12. REPORT DATE
	Air Force Geophysics Laboratory (LM) / //	16 June 1976
	Hanscom AFB	13-NUMBER OF PAGES
	Massachusetts 01731	175
	14. MONITORING AGENCY NAME & ADDRESS(II different from Controlling Office)	15. SECURITY CLASS. (of this report)
-71		Unclassified
4	Environmental & worth pap is	15a. DECLASSIFICATION/DOWNGRADING SCHEDULE
	16: DISTRIBUTION STATEMENT (of this Report)	
	Approved for public release; distribution unlimit 174/ps  17. DISTRIBUTION STATEMENT (of the abstract entered in Block 20, if different to	
	18. SUPPLEMENTARY NOTES	
	19. KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and identify by block number	r)
	Solar irradiance Solar spectrum	
	20. ABSTRACT (Continue on reverse side if necessary and identify by block number	1
	This report presents in tabular form the spirradiance with high spectral resolution.	ectrum of the solar
	·	

DD 1 JAN 73 1473 EDITION OF 1 NOV 65 IS OBSOLETE Unclassified

 This technical report has been reviewed and is approved for publication.

FOR THE COMMANDER:

Chief Scientist

Qualified requestors may obtain additional copies from the Defense Documentation Center. All others should apply to the National Technical Information Service.

Backers et al AFGI-TR-76-0126(I).

### Preface

We acknowledge the invaluable aid of E. Coleman, E. Johansen, and R. Wade in the acquisition, reduction, and production of the data presented in these tables. This project was suggested to us by Gordon Best of the AFGL Aeronomy Laboratorics.

ACCESSION FOT

HTIS

DOG

UHAMPOINGE

JUSTIN DELLEY

DISTRIBUTION AVSILL

OR STATEMENT ON FILE

BY

DISTRIBUTION AVSILL

OR STATEMENT ON STATEMENT O

		Comems
1.	INTRODUCTION	7
2.	TELESCOPE	8
3.	SPECTROGRAPH	9
4.	WAVELENGTH SCALE	11
5.	INTENSITIES	12
6.	SHORTCOMINGS OF PRESENT WORK	13
7.	EXPLANATION OF TABLE	14
RE	FERENCES	175
		Illustrations
1.	Profile of the Mercury 546.1 nm Line for the 316 11/mm Grating Used for the 400-700 nm Section of the Atlas	g 10
2.	Profile of the Mercury 546.1 nm Line for the 1200 11/mm Gratin Used for the 380-700 nm Section of the Atlas	ng 10
3.	Effects of Solar Rotation on Line Profile	11

Contents

13

14

Factor F By Which the Atlas Intensities Are to Be Multiplied in Order to Fit the Absolute Intensities (Wm  $^{-2}~\mu\,\text{m}^{-1}$  Listed by Thekaekara  $^1$ 

Factor F By Which the Atlas Intensities Are to Be Multiplied in Order to Fit the Absolute Intensities (Wm<sup>-2</sup> μm<sup>-1</sup> Listed by Labs and Neckel<sup>2</sup>

# Tables

1. Spectrum of the Solar Irradiance With High Spectral Resolution

## A High Resolution Spectral Atlas of the Solar Irradiance From 380 to 700 Nanometers Volume 1: Tabular Form

#### 1. INTRODUCTION

Existing atlases of the spectrum  $^{1,2}$  of the integrated sunlight (solar irradiance) have a spectral resolution of the order of 100 to 1000 that does not permit the resolution of the Fraunhofer lines. High spectral resolution atlases do exist for the light from the center of the solar disk  $^{3,4,5}$  but one expects the spectrum of the solar irradiance to be quite different because of the center-to-limb variation of the solar Fraunhofer lines and because of the line shifts, mainly by solar rotation, that will broaden the solar lines substantially even in the absence of center-to-limb profile variations. For strong lines (for example, H $\alpha$ , H, K) the chromospheric emission above the solar limb will also tend to fill in the line cores.

Knowledge of the spectrum of the solar irradiance, though uninteresting from the point of view of solar physics, is of value for other scientific disciplines like (Received for publication 15 June 1976)

- 1. Thekaekara, M. P. (1974) Applied Optics 13:518.
- 2. Labs, D. and Neckel, H. (1970) Solar Physics 15:79.
- 3. Minnaert, M., Mulders, G.F.W. and Houtgast, J. (1940) Photometric Atlas of the Solar Spectrum 3332 Å to 8771 Å, Amsterdam, Schnabel.
- 4. Brault, J. and Testerman, L. (1972) Kitt Peak Solar Atlas 2942 to 10014 Å, Preliminary Edition.
- Delbouille, L., Roland, G. and Neven, L. Photometric Atlas of the Solar Spectrum from λ 3000 to λ 10000, AFCRL -TR-73-0355.

stellar physics, planetary physics, aeronomy, and cometary physics. Stellar physics have to work with the stellar irradiance to determine the properties of stellar atmosphere. To make the connection between the physics of stellar and solar atmospheres, the intermediate step utilizing the solar irradiance is often important. Planetary physics, aeronomy, and cometary physics want to know the spectrum of solar irradiance for those experiments where resonance scattering of sunlight is involved. For those experiments the highest spectral resolution is desired.

This report describes the techniques used to obtain the spectrum of the solar irradiance. Volume I lists the spectrum at intervals of 1 pm (10 mÅ). Volume II represents the data in graphical form together with an annotation identifying the Fraunhofer lines. The intensity data at wavelength intervals of 0.5 pm is available on magnetic tape.

#### 2. TELESCOPE

The data were obtained with the coelostat-horizontal Littrow spectrograph combination at the Big Dome installation at the Sacramento Peak Observatory on days of very clear, often coronal, skies. The 30-cm diam, 10-m focal length coelostat telescope lens was removed and replaced by a small cylindrical lens with 5-mm focal length in one direction and no curvature at all in the other perpendicular direction. This lens, placed 5 mm in front of the 100 µm wide spectrograph slit, forms a  $50-\mu m$  high and 10-mm wide line image of the sun within the spectroraph slit. Since the f-ratio of the spectrograph is 1/100, the effective aperture of this, the world's smallest and most astigmatic solar telescope, is 50  $\mu m$ . This setup was preferred over the one that does not use any objective at all since the latter forms an image of the sun on the grating. If the grating reflectivity varies across the grating, this would cause a varying contribution of the different parts of the solar disk. The cylindrical objective does not avoid this problem completely, however, since a sun is still imaged in one direction (along the slit, parallel to the grating rule). It is however a much better averaging scheme than the one with no objective at all. A better way would have been to use a 5-mm focal length microscope objective, giving a 50-µm diam round solar image. This was tried but had to be dismissed because the low light levels in the spectrum resulted in a very high noise in the recordings. Still another method, that would have measured the spectrum of the solar image in many image positions after which the irradiance spectrum would have been determined by averaging in the computer, was dismissed because of the amount of labor involved.

#### 3. SPECTROGR. PH

The spectrograph double pass system has been described by Evans and Waddell. Presently it is equipped with a digitally controlled grating drive and a ligital data collection system. The grating used for the 400 to 700 nm region is 127-mm x 254-mm interferometrically ruled Bausch and Lomb grating with 316 lines per nm used in the vicinity of the 63.4 degrees blaze angle in the 8th to 15th order. For the region from 380 to 400 nm, a 1200 lines/mm grating was used. To eliminate overlapping orders, interference filters with ~ 10 nm bandwidth were used tilted at the approximate angle to give maximum transmission at the desired wavelength. Typically, 1.5 nm long intervals were scanned at points separated by 0.15 pm. Each scan was repeated 12 times and the data averaged by computer. The average often showed weak (\$\leq\$ 1% amplitude) sinosoidal intensity variations in the continuum not visible to the observer during the setup of the scan which resulted from interference patterns in the interference filters and other parts of the optics. Since the period and phase of these fringes can be very precisely measured, the fringes could be removed in the digital analysis.

The spectrograph resolution for the 316 11/mm grating was about 300,000. Figure 1 shows a scan of the microwave-excited mercury 198 sources of the mercury line at 546.1 nm. At this resolution the distortions to the spectrum are extremely small, especially since the lines of the solar irradiance are noticeably broader than the lines for the sun center spectrum. No correction has therefore been made to the data for finite spectrograph resolution. Figure 2 shows the equivalent mercury line scan for the 1200 11/mm grating where the resolution equals ~ 190,000. No correction for this poorer resolution has been applied.

The data was subjected to some filtering in order to reduce the noise. The filter that was applied consisted of a gaussian with the  $e^{-1}$  point corresponding to a wavelength distance of  $\lambda/750$ , 000. Such a filter causes an amount of smoothing to the spectrum data which is much less than the smoothing caused by solar rotation (see Figure 3).

<sup>6.</sup> Evans, J.W. and Waddell, J. (1962) Aprlied Optics, 1:111.

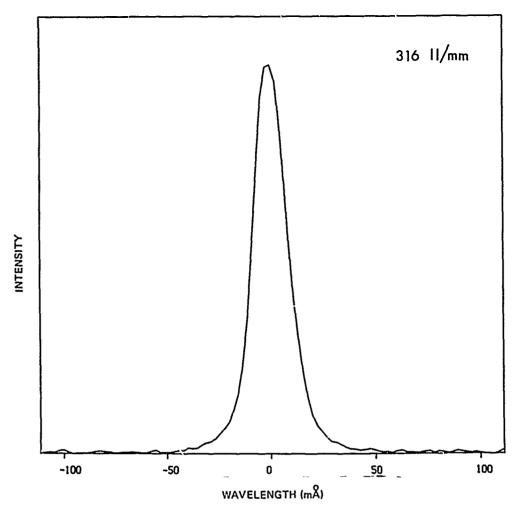


Figure 1. Profile of the Mercury 546. 1 nm Line For the 316 11/mm Grating Used For the 400 to 700 nm Section of the Atlas

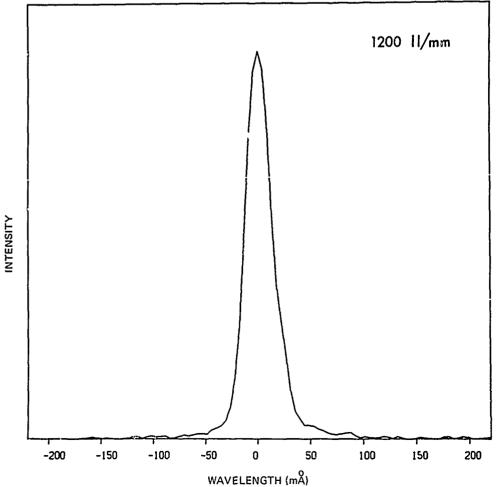


Figure 2. Profile of the Mercury 546.1 nm Line For the 1200 11/mm Grating Used For the 380 to 700 nm Section of the Atlas

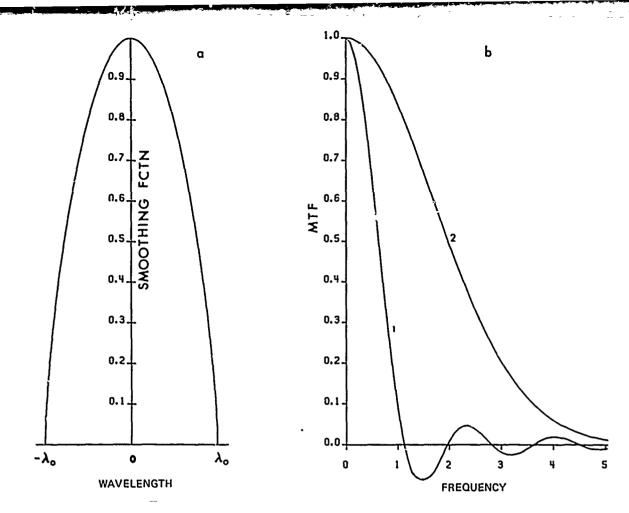


Figure 3. Effect of Solar Rotation on Line Profile. (a) is the smoothing function resulting from the solar rotation.  $\lambda_0 = \lambda/168,000$ ; (b) is the modulation transfer function resulting from rotation (curve 1) and from the gaussian noise filter applied to the data (curve 2). Units for frequency are  $\lambda/100,000$ 

#### 4. WAVELENGTH SCALE

The wavelength scale for each scan was derived from the positions of the Fraunhofer lines as listed by Pierce and Breckenridge. Those wavelengths refer to the center of the solar disk. Solar rotation will broaden the lines but will not cause a displacement from the center sun position. The so-called limb effect will, however, cause a slight displacement between the lines in the spectrum of the solar irradiance and that of the disk center. Howard and Harvey give for the limb effect a velocity displacement of  $v_k = e(1 - \cos \theta)^2$  where e varies from  $\sim 500$  m/sec for weak lines to 0 m/sec for strong lines and where  $\sin \theta$ , as usual, is the distance to

<sup>7.</sup> Pierce, A.K. and Breckenridge, J.B. (1973) Kitt Peak National Observatory Contribution No. 559.

<sup>8.</sup> Howard, R. and Harvey, J. (1970) Solar Physics 12:23.

the center of the solar disk expressed in units of solar radius. For a continuum limb darkening equal to

$$I(\theta) = (1 - \alpha) + \alpha \cos \theta , \qquad (1)$$

and for no center-to-limb variation of the line profile, the difference in the line position of the spectrum of the disk center and of the solar irradiance corresponds to

$$V = e (5 - 3\alpha) / 30$$
. (2)

For e = 500 m/sec and  $\alpha$  = 0.5 (at 7000 Å), V equals 58 m/sec or ~ 0.14 pm at 7000 Å, so that the wavelength scale may be in error by a fraction of the interval of the values in the table of this volume or of the values on the magnetic tape listing. The error, where it exists, is always in the same sense such that the wavelengths listed in this table and on the tape tend to be somewhat too small. Noting, however, that the wavelength inaccuracies in Pierce and Breckenridge tables amount to a few tenths of picometers one should probably ignore this limb effect correction. If wavelength accuracies better than say 0.2 pm are needed, one should make a separate investigation using precise wavelength standards.

#### 5. INTENSITIES

The spectrum in this table (and on the tape) has been normalized in such a way that the continuum background throughout the spectral range equals approximately 900. We have compared these intensities with the absolute irradiance measurements listed by Thekaekara  $^1$  and Labs and Neckel.  $^2$  These measurements list the intensities every nm and 10 nm in Wm  $^{-2}\mu\text{m}^{-1}$  as observed outside the earth's atmosphere averaged over 10 nm wavelength intervals. The relative intensities in the present measurements were therefore averaged over 10 nm intervals centered on the same wavelength values. The ratio k of this average with that listed by Thekaekara and Labs and Neckel are shown in Figures 4 and 5. The values of F are also listed on the second and third lines of the tables interpolated for each 0.1 nm.

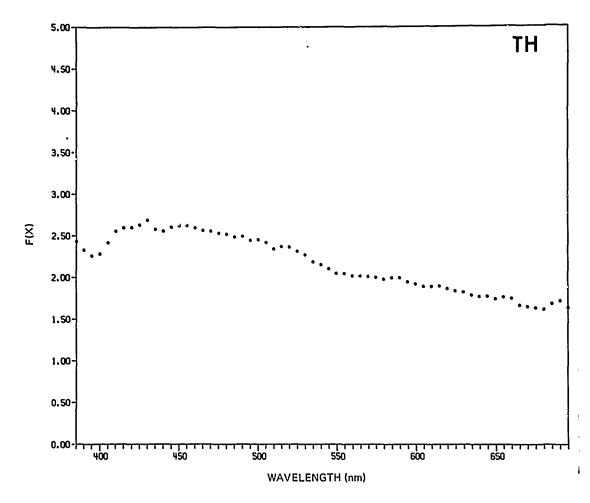


Figure 4. Factor F By Which the Atlas Intensities Are to Be Multiplied in Order to Fit the Absolute Intensities (Wm $^{-2}~\mu m^{-1}$ ) Listed by Thekaekara  $^1$ 

#### 6. SHORTCOMINGS OF THE PRESENT WORK

In compiling the data in this table, we realize a number of shortcomings which should be eliminated in future work. These are:

- (1) <u>Limited Spectral Range</u> dictated by the lack of sensitivity of the spectrograph in the present setup,
- (2) Fringes Caused by Optics, although we were able to eliminate these to a large extent, they do present a source of inaccuracy at the 0.1% level,
- (3) Noise, an improved photoelectric detection system and averaging over more scans should reduce this well below the present 0.5% level.

We are however confident that the tables are accurate to at least a 1% (of the continuum) level.

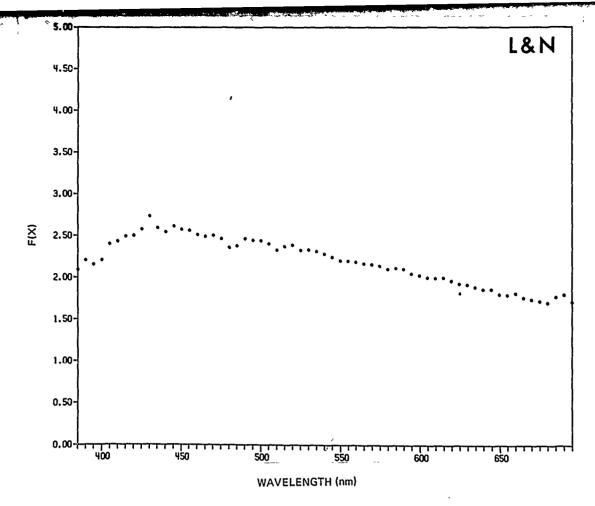


Figure 5. Factor F By Which the Atlas Intensities Are to Be Multiplied in Order to Fit the Absolute Intensities (Wm $^{-2}~\mu\,m^{-1}$ ) Listed by Labs and Neckel<sup>2</sup>

#### 7. EXPLANATION OF TABLE

WAVELENGTH: In nanometers (1 nm = 10 Å). Columns represent 0.1 nm intervals, lines 0.001 nm intervals.

F (listed in second and third lines): Factor which, when multiplied by the relative intensity value, gives the intensities in units of Wm $^{-2}$   $\mu$ m $^{-1}$ . The F value refers to the wavelength listed immediately above it.

WAVELENGTH!		380-		210.0	*****	**************************************	**************************************	240-7	19000	380.0	381-0	381.1	381	1381	3138		81.51	381.61	381.7	381.8	381.9	1
LABS AT ALI	1				1	!	1							12.0			.0131	2.015	2.018	15.0501	2.0221	1
1	!		!	1 429		!	!				i	1	1	1	; ; ; 3	57 i	700 1	179 i	599	819	625	i 
1 200. 1 200.	39 1	716	1 550	1 419 1 410 1 419	159	(C7 )	227 1	639	755	488	804	1 221	1 634	1 7	8 1 3	* 4	706 I	193 I	624	1 822   1 821	519	   
•003 ! •004 ! •005 !	386 1	693	1 451	1 443	779 !	811 i	751 1	K63	675	2/1	1 782 1 782	299	1 485	1 10	1 1 5	24 1	676	211	611 618 627	783	428   402   394	 
1 2004	406 I	637	1 627	1 434 1 395	430   481	791   772	749     705     458	460 415	1 54C 1 48C	1 268 1 313 1 379	829	538	1 500	1 11	7   5 1   5	71 I 76 I	653 1	214	672	l 754 l 748	396 416 452	ĺ
•009 i	*1*	562	1 635	341	<b>427</b>	737	513	294	1 395	435   	1 849	1 712	1 400	1 14	, 1	50 1	454 1	212	720	1 752	507	į
•011 I •012 I •013 I	453	1 509 1 512	1 500	1 366 1 395 1 460 1 517	F68	694   665	457	1 166 1 127	328	1 546	875 1 880	1 737	1 645 1 676 1 702	1 36	6 i 5	1 .	664	229	721	1 755	656	
•C14   •C15   •C16	53y 565	1 533 1 545	1 588	551 550 537	1 619 1 613	1 674 : 1 673	453   469	1 69 1 59	1 328	1 547 1 542 1 553	1 884 1 895	1 465	1 713	1 48	7 1 5	A1 1	649	533 533	1 729 1 738	1 720 1 692	1 670 1 677 1 652	 
•017 •018	612	552	1 667	1 524 1 538 1 545	1 607	1 670 1 661	401   340	74 1 95	1 417 1 431	1 646	1 878 1 882	1 866 1 867 1 865	1 73A 1 722 1 694	1 56	A 1 7	07 1	A19	220	1 753	1 630 1 560 1 516	שיכן	1
•019 •020	624	l 1 568	1 688	1 554	1 1 636	1 65#	213	1 193	613	753	875	1 566	1 679	61	3 1 7	42	591 1 569 1	235	1 1 781 1 796	1 462	   406   361	   
+C53 (	627 610	1 615 1 630	1 673 1 574	1 539 1 539	1 750	1 611 1 604	1 155 1 176	1 314 1 363	1 687	1 790	1 855	1 847	1 663	1 57	9 1 7	42   47	556   546   529	291	805	1 310	359	   
•025 •026	604 602 593	1 645	1 304	1 426	1 733	1 528	1 327	1 450	1 542	1 853	1 815 1 8C4	1 593	1 626	1 47	5 1 7	744 I	532 524	292	1 798 1 801	1 305 1 330 1 384	1 359 1 349 1 341	
•027 •028 •029	. =:::	1 535	1 202	1 +33 1 480 1 536	1 654	1 428	: 603	1 476	1 309	1 863	1 756	1 4C9		1 44	4 1 7	766 L	501 477	1 269	1 794	1 448	353	1
•031	509	1 39A	1 350	606	1 479	1 222	1 640	i 515	364	1 561	763	i 331 i 337 i 373	1 829	) į 4!	9 1 2	771 1	396	1 188	1 800 1 502 1 792	1 539 1 518 1 419	420   478   524	1
•032 •033 •034	1 520	1 370	1 542		1 747 1 766	1 119	1 575	1 530	1 641	1 862	1 822	1 432	1 86	1 3	73   6	574 I 555 I	337 327	1 126	1 766	1 343	572	1
• 035 • 036 • 037	1 588	1 319	1 715	1 784 1 787 1 803	1 734	1 75	1 476 1 436 1 413	1 5C7	1 792	1 847	1 853	1 438	1 87	1 2	37 1	624 1	321	1 126	1 632	1 371	534	1
•038 •039	1 626 1 646	1 323 1 355 1	1 749 1 767	1 803 1 799 1 789	1 +0*	1 192	1 417	1 462	1 846	1 753	1 8-0	1 .2.	1 85 1 84	7 1 1	,~ ; ·	1	ş.,	297	1	1 625	j 502	1
+040 +041 +042	1 659 1 666 1 670	1 453	72	1 774	1 102	כנב ו	1 456	1 457	1 834	1 664	189	1 619	1 85	0 1 1	61 I . 98 1	609   590	298 287	1 404	1 578	1 684	1 203	į
+C43 +C44 +C45	1 679	1 508	. 1 781	1 724 1 672 1 616	1 793 1 786 1 760	1 458	1 412	1 495	1 833	1 515	1 865	1 934	1 79	5 1 3 0 1 3	16 I 65 I	500 L 457 L	262	1 373	1 616	1 625	387	i
+C46 +047 +C48		1 538	1 727 1 698	1 545	1 742	1 509	1 550	1 423	1 770	1 51C	1 821 1 871	1 920	)   77     77     77	3 i 3 7 i 3	67 1	345 I 291 I	284	1 323 1 345	i 619 i 652	1 513 1 500 1 529	1 281	ì
•0+9 •650	1 654	i		.       504	1 707	551	693	1 251	1 573	1 466	1 748	1 91	, i 7×	1 1 3	50 I	143 1	293	1	1 685	1 1 579 1 633	1	
•C51 •352 •C53		1 443	1 667 1 674 1 698	1 628	1 730	1 540 1 536 1 537	1 716	1 109	1 523	1 391	1 634	1 91	1 79	3   4 3   5		94 1	284	1 514	1 675		1 229	I
• 054 • 055 • 056	1 492 1 470 1 477	1 431	1 722	1 691 1 685	1 700	1 640	1 644	1 100	1 718	1 195	1 597	1 90	1 80	5 1 6	32 I 50 I	93 (	268	1 539 1 546	1 578 1 519	1 754 1 728 1 682	1 268	-
• 057 • 058 • 059	489   514   533	1 439		700 700 71705								1 89	9 1 82	3 1 6	13 i	100	255	1 562	1 393	1 601 1 520	1 577	1
•C6C	1 526 1 534	1 48	5 1 720	1 0 1 729 0 1 753	1 765	1 769 1 782	1 605 1 575	221	1 769	139	1 566	5   89 7   89	9   80	6 i 4	66 1	146	232	554 555 1 554	294			
•062 •063 •064	1 521	1 37	4 1 76		1 737   1 77 <i>6</i>	1 788	1 474	1 433	1 69	: 1 397	1 559	1 89	9 1 75 1 1 76	16 1 2	205 (	344 425	1 217	1 557 1 569	1 163	1 374	1 361	ì
• 065 • 066 • 067	1 585 1 609	1 18	C 1 75	0   754 6   740 3   749	1 408	1 804 1 804	1 33° 1 261	1 500 1 500	1 574	1 46	1 57:	3   A8	4 1 79 0 1 74	^   A	333 1	570 614	208 201	1 615	1 137	1 513 1 558	1 359	) i
• C68 • C69	658	1 11	4 1 72	7   742	1 338	1 800	1	1 510	1 43	1 409	9   47	⊾ I 89	1 1 7: 1	5 1 5	557 I	641	1 198 1 187	1 611	1 237	1 625	312	? į
•070 •071 •072	1 664	i 21	4 1 62	1 1 770	1 247	1 754	1 71	1 599	9 1 18	9 1 42	2   36: 5   30:	8   R9 5   88	2 1 6	34 1	598 1	593 537	1 183 1 173 1 165	1 508	1 305	1 667	328 345	5 1
+073 +074 +075	1 661	1 37	1   56	3   791 4   <u>7</u> 91	1 794	1 667	)   87 	7 1 718 9 1 719	8   11 9   14	9   41	2   20	3   81 6   76	9 1 6	24 1	778 I 783 I	412	1 159 1 154	1 368	1 385	1 655	358 399	3 i
•076 •077	69	1 41	8   57 C   59	9   80	R 1 27	6 1 659 6 1 673 6 1 689	3   175 5   226	1 720	6   31 6   42	4 1 48! P 1 57	6 1 20	4   57 9   47	1 1 5	85 I '	794 I 786 I	214 176	1 133	1 480	1 609	7 1 709	1 408	3 i 2 i
• C78 • C79	70:	1 23	17 ( 56	8   78	וני ו ו	1 714	1 3 1 301	9   75'   		4   72	. I C I 37	0 1 58	9 1 5	86 1	747 I	192	1 111	619 	676	1 6   734	1 395	5 j
.081 .082	1 67	2   14 6   15	9 i 57	6 i 79 9 i 79	5 1 26 7 1 21	1 1 74	1 1 34	0 1 81 1   81	3 1 76	7 1 76 4 1 76	4   52 7   59	8 1 2	19   4 73   4	1 85	680 I 615 I 542 I	277 319	1 53	1 68	5   56 <sup>4</sup> 9   50 <sup>4</sup>	6 1 76	7 i 391	1 1
•083 •084 •085	59	4 1 22	7 1 65	2   78 8   77	5   50 7   59	0 1 75		r 1 x1	5 1 84	3   74 8   75	8   67 1   69	3 ! 3	24 1 3	49 I 23 I	447 I	377 393	1 32	1 62	9   44	7   761 8   761	1 368 3 1 358	8
• C86 • C87 • C88	57   59   61	1 1 34	8 1 74	9 1 74	1 1 69	2   79	1 1 33	5   77 C   72	7 1 87	4   75 5   74 9   72	2 1 65	3   2	6 1 2	68 I 39 I	271   208   170	416	1 48	1 545	4 1 62	8 1 77	3 1 346	6 1
•C89 •C90	1 66	1 1 36	l 59 1 79	9   68	4 1 75	ł	1   53	7 1 57	7   87	4 1 71 4 1 70	8   59 9   57	  7   1  7   1	22 1 1	80 1		475	1 74	7 1 30	0   75	2 1 78	5   31:	3 [
•091 •092 •093	1 67 1 69 1 70	2   36 0   35	69 1 71 66 1 67	11 1 63	6 1 75 5 1 75	1   85 C   85	6   62	7 1 42 6 1 38	6   87	1 1 72	3   61	9 1 2	46   1 35   1 13	54   18   85	197 1	570 611	1 137	1 28	6   74 4   74	2   77 3   77	7   300	2 1
•094 •095 •096	1 70 1 71 1 72	8   28 1   23	33   57	73   54 33   49	C ! 77 O ! '8	9   85	0   64	7 1 40 2 1 47	9 1 85	8   80 1   82 4   83	8   73  7   73  8   73	2   4	59 I 70 I 55 I	55 I	248 I 282 I 300 I	659 678	1 159	1 43	9   75 0   76	7   75 5   73	8   27	3
•097 •098 •099	1 73	Č i i	37   59 49   43 37   43	72 1 32		6 1 85	1   65	0 1 63	8 1 6	4 1 82	6   6	4 1 4	45	50	318	689 704	1 17: 1 17:	3   52 3   55		7 1 67		0

A STATE OF THE PROPERTY OF THE

WAVELENGTH	2.624	382-11	333.21 2.6291	282.31 2.031	3:2+41 2:5331	1450×1	38~•6i	382.71	782.81	382.9	2. 47	3#3.1; 2.240;	787.21	5,7541 563,31	387.41 2.4561	383.51 2.058	383.61	2,063	24745	2.067
• CO2 • CO3 • CO4 • CO5 • CO6 • CO7 • CO8	272   267   266   262   250   244   240   239	354 1 358 1 399 1 400 1 398 1 390 1	319 1 382 1 441 1 491 1 578 1 603 1	528 1 526 1 474 1 436 1 495 1 497 1	461   421   784   740   772   718   180   156	570 1 578 1 574 1 577 5 571 1 574 1	171 k 178 p 144 p 150 p 164 p 166 p	546 I 546 I 640 I 643 I 610 I 643 I	277 1 248 1 248 1 259 1 272 1 276 1	388 4 376 4 370 4 348 4 348 4 345 4 321 4 309 4	475 1 475 1 465 1 436 1 408 1 375 1 344 1 326 1	283 1 283 1 283 1 283 1 283 1 284 1 268 1	231 1	287 1 260 1 254 1 245 1 233 1 226 1 219 1 225 1	278 I 276 I 276 I 276 I 196 I 191 I	410 ( 400 ( 322 ( 394 ( 393 ( 391 ( 385 (	463     446     413     364     303	526   517   513   513   509   501   501   483   456   421	204     272     197     199     190     190	352   362   363   367   359   352
• C12 • C13 • C14 • C15 • C16 • C17 • C18	502     508     516	340 i 313 i 267 i 266 i 179 i 134 i	689   712   729   743   751   760   768	647 + 718 + 778 + 810 + 824 + 821 + 719 + 765 +	35   794   731   771   471   417   428	457   461   456   450   471   473   462	510 I 510 I 510 I 100 I 100 I	520 I	241 ( 212 ( 187 ( 187 ( 168 ( 169 (	265   245   224   206   191   188	464 1 504 1 504 1 548 1 566 1 573 1 578 1	471 1 512 1 575 1 575 1 570 1 510 1	195   145   170   170   177   165	321 1 356 1 354 1 396 1 385 1 361 1	150 i 150 i 148 i 174 i 174 i 170 i	328 ( 296 ( 268 ( 230 ( 230 ( 222 ( 216 (	259     315     373     414	260   209   172   162   180   285   285	171   170   165   160   156   150   144   138	297   267   242   224   216   217   215   209
• 021 • 022 • 023 • 025 • 025 • 027 • 028	179   184   173   170   165   156   155	102 139 195 255 315 369 404 476 476	720   669   509   512   1442   1392   1366   1371	637   632   657   657   743   771   706   820	799   791   767   767   741   713   784   785   702	339 I 374 I 279 I	279 1 278 1 259 1 259 1 263 1 271 1 274 1	473     465     463     480     436     416     751	236   229   229   2301   345   388   422	209   206   200   194   182   174   163	535 I	490 1 496 1 506 1 522 1 529 1 539 1	130   116   126   87   69   54   41   34	267   267   282   304   304   293   257   209	78   30   31   32   34   46   46	226 ( 241 ( 261 ( 266 ( 308 ( 317 ( 325 ( 324 (	512 519 520 514 503 487 464 464 486 383	443 450 462 457 459 459 458	110     97     83     68     54     42     33	
•032 •033 •034	13.   122   117   1109   1 99   1 87   1 75	523   536   555   574   582	371   370   376   388   426   502   502   564   654	815   792   765   732   732   726   719   733	114 ( 178 ( 115 ( 170 ( 150 ( 151 (	249   309   326   325   307   279   242	254   272   374   372   373   373   373	308   316   316   335   339   335   342	491   491   493   493   495   456   456	87 66 48 40 32 31 33	465   465   465   465   465   465   461	534 ( 537 ( 539 ( 523 ( 517 ( 513 (	26   28   28   32   43   54   70	105 123 120 163 163 163 163 163 173 174 174	122   124   124   125   107   101   116	262 245 245 234 226 226 226	145 193 261 330	447 445 436 438 429 417 404 383	27   27   35   44   55   73	
•044 •045 •046 •047 •048	1 39 1 30 1 31 1 32 1 32 1 39 1 46	607 616 618 611 600 600 600 600 600 600 600 600 600	668   679   1 703   1 727   1 744   1 758   1 772   1 789	751   732   693   635   556   468   364	39 1 78 1 58 1 48 1 48 1 48 1 48 1 48 1 48 1	7/5   190   219   217   227   227   291   295   293	249   268   289   317   377   378   318   417	372   389   394   391   391   373   364	1 3°3 1 3°6 1 394 1 369 1 369 1 369 1 369 1 369	65   53   53   53   54   55   55   55   5	525   544   543   546	496   487   490   482   472   468   454	131   137   146   148   154   161   165	456   458   463   463   463	174   186   188   194   193   202   214   211	247 268 285 298 308 315 317 323	433 402 406 4313 4313 4269	341 336 330 336 347 361 371 371	125 131 139 146 153 155 155	394 i
•051 •052 •053 •054 •055 •056 •057 •058	1 102 1 114 1 120 1 131 1 134	1 674 1 602 1 617 1 625 1 616 1 605 1 590	810 819 813 808 813 813 819	123 145 1207 1298 1416 1537 1630	1 109 1 131 1 145 1 154 1 153 1 155 1 158 1 171	282   274   273   264   257   249   240	450 452 453 453 454 434 434	1 326 1 302 1 270 1 237 1 196 1 156 1 135	212 201 212 212 212 224 225 230 230	1 198 1 208 1 220 1 220 1 221 1 212 1 212	538     547     542     529	425 419 416 407 396 383 371 357	194 200 203 203 217 217 217	457 457 464 461 447 434 434	247 249 243 247 247 248 248 248	304 299 298 296 294 295 308	193 194 197 197 1207 1228 1264 1317	380 372 365 265 349 334	1 183 1 186 1 188 1 190 1 195 1 200 1 203	466   459   450   434   397   365
• 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 068	161   165   167   171   177   179	1 631 1 647 1 655 1 648 1 630 1 607 1 560	1 743 1 722 1 699 1 699 1 696 1 728	1 825 1 827 1 824 1 825 1 825	1 287 1 219 1 236 1 243 1 273 1 286	1 155 1 192 1 190	247 1 236 1 236 1 258 1 257 1 297	1 206 1 209 1 209 1 204 1 204 1 203	1 501 1 502 1 502 1 504 1 521 1 521	21C + 213 + 207 + 199 + 193 + 186 + 17+ + 17+	1 326   1 324   1 332	307 285 260 222 201 170 135	224 224 210 227 236 244 251 263	1 329 1 343 1 343 1 341 1 332 1 313	200 304 310 323 323 323 341 340 351	378 1 386 1 392 1 394 1 395 1 394 1 387	1 492 1 513 1 530 1 527 1 524 1 521 1 518	245 241 242 250 256	1 213 1 218 1 221 1 221 1 225 1 232 1 232	
• 672 • 673 • 674 • 675 • 675 • 677 • 678	1 194 1 206 1 197 1 197 1 199 1 207 1 208	1 367 1 330 1 315 1 306 1 304 1 309 1 308 1 303	1 844 1 839 1 818 1 793 1 762 1 731	1 695 1 629 1 539 1 443 1 392 1 345 1 332	1 421 1 427 1 427 1 422 1 431 1 445 1 457	152   147   140   135   131   121	259 1 260 1 260 1 265 1 265 1 265 1 265 1 273	1 166 1 162 1 149 1 139 1 126 1 110 1 88 1 72	+ 532 + 538 + 537 + 541 + 535 + 545 + 517 + 504	1 208 1 220 1 218 1 207 1 194 1 186 1 204 1 231	308 247 1 197 1 168 1 171 1 204	98 118 138 160 181 200 1211 1222	1 285 1 287 1 297 1 303 1 312 1 315 1 319	1 272 1 274 1 282 1 277 1 268 1 256 1 240 1 228	310 307 315 337 337 340 344 341 390	389 394 398 411 409 410 411 418	+ 473 + 436 + 379 + 315 + 256 + 222 + 223 + 264	1 303 1 305 1 300 1 295 289 274 1 268	1 217 1 216 1 214 1 216 1 218 1 222 1 231 1 240	430   436   424   399   354   305   255   204   178   162
.08C .081 .082 .083 .084 .085 .086 .086	1 211 1 216 1 225 1 233 1 242 1 253 1 269	1 211 1 173 1 141 1 126 1 132 1 158 1 210	1 556 1 482 1 423 1 364 1 337 1 338 1 353 1 380	1 316 1 305 1 302 1 278 1 289 1 268 1 275 1 201	1 487 1 501 1 526 1 547 1 547 1 554 1 527	1 114 1 102 1 89 1 75 1 63 1 49 1 33	1 240 1 231 1 196 1 170 1 157 1 163 1 189 1 224	51 1 42 1 35 1 36 1 44 1 57 1 88	1 495 1 491 1 474 1 464 1 464 1 468 1 461 1 467	331 367 404 425 441 454 456 463 466	294 268 235 195 172 164	234 236 234 235 236 236 234 231	1 320 1 317 1 310 1 285 1 258 1 216 1 184 1 150 1 138	1 213 1 208 1 201 1 185 1 168 1 149 1 143 1 145 1 163	1 301 1 370 1 370 1 390 1 390 1 390 1 404 1 406	1 441 1 444 1 454 1 458 1 469 1 471	409 446 468 468 466 466 449 418 376	1 201 1 195 1 189 1 193 1 191 1 188 1 187	281 287 295 301 306 309	165   178   178   200   227   253   274   291   316   349   370
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	1 306 1 321 1 340 1 348 1 351 1 360 1 363	1 306 1 301 1 292 1 289 1 286 1 290 1 291 1 298	1 496 1 530 1 545 1 535 1 528 1 539 1 540 1 549	1 231 1 304 1 402 1 481 1 544 1 578 1 584 1 564	1 770 1 712 1 736 1 791 1 440 1 489 1 531	1 34 1 41 1 52 1 65 1 77 1 92	1 304 1 317 1 318 1 320 1 331 1 346 1 334	1 171 1 174 1 185 1 193 1 199	45C 444 437 1 436 1 421 1 413 1 404 1 402 1 394	1 478 1 484 1 492 1 495 1 488 1 497 1 483	1 462 1 504 1 523 1 523	261 267 265 265 264 258 257 252 248	1 177 1 220 1 270 1 304 1 335 1 345 1 345 1 332	1 236 1 244 1 247 1 246 1 243 1 241 1 233 1 240	414   421   421   420   430   430   430	1 471 1 472 1 466 1 462 1 456 1 465	1 267 1 266 1 294 1 337 1 392 1 440 1 466 1 490	1 190 1 194 1 201 1 206 1 212 1 217 1 213	1 333 1 339 1 334 1 339 1 332 1 319 1 314	387   389   395   407   422   436   455   472   469   469

LABS AT AL THEKAEKARA	2.069	2.07ê	2.074	2.0761	2.075	2.081	2.083	2.085	2.088	2.090	2.092	2.094	2.097	2.099	2.101	2.103	2.106	2.108	2.110	2.112
	471   465   450   448   445   425   421	97   75   75   75   75   75   75   75	302   263   255   178   148   140   166   229	153   157   164   171   172   212   254   322	704   736   736   745   745   414   493   670	338   329   339   333   373   429   564   565	273   287   375   471   572   651   709	482     546     603     668     702     739     757	609   619   619   635   641   650   661   672   679	197   203   223   256   307   361   444	71 92 117 139 162 184 200	1 622   1 696   1 743   1 763   1 707   1 765   1 757   1 766	917   908   908   905   886   863   863   860	618   595   574   548   529   522   541   580   663	519 475 430 388 362 362 377 409	820     842     858     874     874     870     854     832	309 293 285 297 222 222 345 375	612 613 613 613 613 604 593 580	1 630 1 640 1 654 1 655 1 637 1 594 1 547	471   492   517   522   517   500   476   452
•015 •016 •017	328 326 325 325 331 326 321	1 105   1 125   1 144   1 165   1 175   1 191   1 214	555   626   626   674   697   692   673   650	555   604   631   641   638   623   665   566	674   658   658   610	5/2   498   492   1 311   226   1 166   1 129	804   817   825   841   841   844   847   845   857   857   637	719   707   600   662   662   662   662	698   729   753   765   761   741   713	685 717 754 778 778 812 812	226 213 207 201 201 194 191 199	1 788 ( 1 786 ( 1 773 ( 1 739 ( 693 ( 1 693 ( 1 627 ( 1 607 (	674 677 671 658 643 616 568	698   699   682   683   597   532   479   444   414   393	512 520 520 524 518 497 453 309	752   744   757   757   775   797   816   834   830	470 407 395 379 365 350 322	513 1 477 1 444 1 417 1 404 1 414 1 451 1 509	1 393 1 366 1 349 1 341 1 343 1 343 1 353	377 [ 362 ] 348 ] 331 ] 309 ] 283 ] 286 ]
· C22 • C23 • C25 • C25 • C27 • C28	1 274 1 273 1 267 1 266 1 255 1 245	1 243 1 251 1 243 1 239 1 224 1 209 1 132 1 191	622   623   636   637   652   676   676	345   297   220   163   103   101	759 1 735 1 724 1 713 1 706 1 715 1 716	164 202 1 258 1 347 1 424 1 488 1 527	876 1 763 1 738 1 738 1 627 1 627 1 452 1 452	565 565 537 530 530 537	604 583 559 525 482 482 419 1 346	777 755 724 686 656 635 635 514	1 319 1 372 1 422 1 453 1 476 1 495 1 499	578   543   543   1 496   1 436   1 369   1 313   1 267   1 245	322 317 371 456 556 646 724	379 1 370 1 369 1 383 1 413 1 466 1 523 1 569 1 588 1 570	271 264 271 284 296 301 307 317	1 797   1 763   1 726   1 680   1 617   1 538   1 464   1 388	1 248 1 248 1 238 1 227 1 214 1 202 1 190 1 178	701 735 761 770 777 777 787 787	1 296 1 262 1 222 1 180 1 139 1 102	98   90   96   110   146   183   222
.032 .033 .034 .035 .036 .037	1 209 1 199 1 175 1 178 1 169 1 155 1 144	1 289 1 315 1 335 1 353 1 372 1 375 1 417	735 744 776 726 726 724 724 724	350   1 434   5 52   1 592   6 637   6 628	1 579 1 676 1 676 1 705 1 728 1 728 1 734	1 566 1 580 1 604 1 618 1 639 1 627 1 606 1 557	443 499 1 550 1 563 1 550 1 511 1 455 1 375	1 507 1 483 1 474 1 491 1 537 1 579 1 624	1 264 1 323 1 409 1 500 1 543 1 662 1 730	453 401 1 356 1 317 1 280 1 259 1 256 1 276	513 1 538 1 566 1 573 1 611 1 629 1 561	1 261   1 301   1 270   1 456   1 544   1 663   1 702	798 760 690 593 1 476 1 330 1 295 1 246	5 5 6 1 407 1 368 1 368 1 354 1 356 1 368 1 406	370 306 278 270 177 177	238 1 217 1 217 1 225 1 229 1 250 1 255	1 134 1 113 1 92 1 71 1 55 1 46 1 40	691   662   635   643   667   695   718   757	1 51 1 62	354   375   389   393   397   388   375   358
.C42 .C43 .O44 .C45 .C46	1 68 1 54 1 57 1 33 1 34 1 54	1 438 1 425 1 399 1 365 1 347 1 336 1 350	720 1714 1704 1697 1691 1677 1678	1 526 1 559 1 526 1 496 1 475 1 473 1 485	1 608 1 608	1 323 1 253 1 194 1 147 1 116 1 94 1 53	1 172 1 155 1 172 1 270 1 276 1 377 1 475 1 542	1 410 1 586 1 688 1 436 1 436 1 709 1 733	1 839 1 832 1 816 1 806 1 795 1 776 1 778	1 441 1 494 1 533 1 564 1 592 1 539	508 504 508 507 1 497 1 466 1 441	1 776 1 769 1 755 1 724 1 705 1 683 1 648	203 1 208 1 227 1 262 1 305 1 349 1 397	410 404 404 408 4343 4343 4292 4292 4292 4292 4314 4314 4314 4314 4314 4314 4314 431	328 391 391 447 447 466 466	274 + 307 + 360 + 443 + 536 + 618 + 678 + 718	1 56 1 72 1 95 1 116 1 141 1 156 1 170	1 760 1 739 1 711 1 681 1 679 1 696 1 704	1 373 1 367 1 364 1 368	304     287     282     273     269     267     269
.051 .052 .053 .054 .055 .056	1 109 1 127 1 142 1 157 1 169 1 179 1 185	1 503 1 522 1 547 1 552 1 568 1 582 1 591	1 760 1 771 1 770 1 762 1 759 1 749 1 739	592 1 618 1 634 1 651 1 653 1 655 1 655	1 693 1 708 1 702 1 672 1 644 1 667 1 598	1 217 1 317 1 427 1 515 1 567 1 575 1 594 1 596	5883 1 583 1 573 1 573 1 626 1 626 1 658	1 764 1 778 1 796 1 891 1 872 1 899 1 899	674 638 638 613 659 6614 661 661 661	402 403 403 403 403 403 403 403 403	1 392 1 398 1 397 1 406 1 406 1 436 1 448	4 434 4 396 4 375 4 377 1 397 1 425 1 452 1 478 1 507	1 441 1 392 1 324 1 257 1 193 1 141 1 109	228 262 320 387 453 453 512	303 357 357 205 216 206 206	1 725 1 684 1 621 1 538 1 455 1 373 1 307 1 267	1 217 1 232 1 245 1 259 1 274 1 291 1 302	1 686 1 661 1 636 1 607 1 580 1 552 1 511	1 399 1 413 1 425 1 432 1 420 1 402 1 381 1 356	283     281     277     272
• 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067	1 225 1 235 1 249 1 256 1 265 1 268 1 274 1 278	620 618 615 607 590 556 504	665 1 621 1 584 1 534 1 534 1 567 1 650 1 700	1 562 1 530 1 493 1 462 1 424 1 386 1 340	1 743 1 761 1 771 1 783 1 790 1 799	1 617 1 643 1 657 1 654 1 625 1 571 1 436 1 400 1 315	1 394 1 394 1 256 1 273 1 211 1 209 1 216	1 892 1 892 1 900 1 898 1 886 1 884	574 575 1 575 1 588 1 612 1 621 1 621 1 624	1 574 1 676 1 669 1 565 1 548 1 533 1 522	1 365 1 361 1 322 1 302 1 306 1 314 1 329	1 589 1 608 1 605 1 590 1 576 1 570 1 576	261 1 348 1 425 1 486 1 522 1 533 1 528	1 602	277 301 313 313 374 370 340	194 193 1209 1230 1274 1332	271 243 221 207 200 204 204	292 256 233 215 207 206	1 367 1 350 1 316 1 281 1 248 1 226	244   232   218   203   1 188   1 182   1 175   1 172   1 167
• 676 • 671 • 672 • 673 • 674 • 675 • 676 • 677 • 678 • 679	1 261 1 244 1 226 1 209 1 198 1 197 1 206	1 272 1 255 1 244 1 241 1 240 1 246 1 268 1 294	742 1 771 1 795 1 300 1 309 1 819 1 815 1 806	1 223 1 223 1 234 1 262 1 296 1 335 1 380	775 1 783 1 403 1 421 1 38 1 455 1 466	1 2/2 1 340 1 423 1 500 1 563 1 585 1 587	401 420 407 363 305 243	1 816 1 798 1 792 1 758 1 721	1 703 1 725 1 746 1 763 1 776 1 772 1 751 1 727 1 667	1 36C 1 329 1 303 1 284 1 279 1 278 1 284 1 287	362 1 356 1 344 1 327 1 306 1 280 1 245 1 201	1 629 1 624 1 619 1 627 1 656 1 709 1 763 1 786	1 509 1 526 1 526 1 575 1 606 1 637 1 665 1 699 1 735	430   444   430   521   554   575	403 425 460 509 4556 461 611 646	521	1 338 1 387 1 429 1 465 1 489 1 511 1 522 1 529	261 321 392 470 546 600	1 250 1 277 1 303 1 325 1 333 1 335 1 331 1 322	1 170 1 1 175 1 1 178 1 1 177 1 1 177 1 1 175 1 1 170 1 1 165 1 1 161 1
.085 .081 .083 .083 .084 .085 .086 .086	1 281 1 287 1 284 1 272 1 263 1 248 1 237 1 222	1 382 1 406 1 413 1 444 1 465 1 485 1 496 1 503 1 500	1 730 1 679 1 608 1 513 1 409 1 313 1 248	1 529 1 549 1 573 1 591 1 621 1 636 1 653 1 671 1 686	1 22 1 302 1 760 1 719 1 668 1 667 1 553	1 641 1 662 1 698 1 722 1 740 1 738	94 1 106 1 141 1 207 1 284 1 363 1 430	1 316 1 275 1 275 1 239 1 239 1 230 1 240 1 254 1 270	1 535 1 464 1 408 1 379 1 378 1 378 1 406 1 453	297 1 290 1 279 1 269 1 250 1 239 1 225 1 210 1 194	87   69   64   67   84   116   164   217	771 720 673 631 6611 6615 6637 681	1 799 1 827 1 843 1 849 1 854 1 841 1 812	1 596 1 598 1 592 1 590 1 587 1 578 1 565	5 5 2 5 5 1 5 2 5 5 1 5 2 5 5 1 5 2 5 5 1 1 3 4 5 1 1 3 4 5 1 1 4 4 9 1 1 4 4 9 1 1	1 305 1 243 1 199 1 167 1 159 1 166 1 201 1 256	556 568 597 616 633 644 648 629	1 507 1 475 1 454 1 440 1 422 1 397 1 374 1 359	1 260 1 260 1 23* 1 216 1 199 1 192 1 194 1 199	152   144   139   133   119   107   93   75   61   48
•093 •094 •095 •096 •097		1 488 1 455 1 420 1 385 1 356 1 338 1 335	1 210 1 201 1 216 1 233 1 233	1 682 1 682 1 663 1 624 4 561 1 478 1 384 1 298 1 231	501 631 674 610 641 641 628 641 641 641 641 641 641 641 641 641 641	1 604 1 557 1 474 1 421 1 345 1 278 1 223	384 315 266 229 223 227 277 277 315	294 1 321 1 339 1 360 1 383 1 413 1 444 1 477	558 587 597 597 525 525 457 1 308	1 48 1 41 1 41 1 45	330   341   338   329   324   330   353   397	1 830 1 863 1 880 1 891 1 896 1 902 1 903 1 910	1 641 1 645 1 653 1 665 1 665 1 655 1 636	1 541 1 552 1 553 1 574 1 578 1 577 1 578 1 577 1 573	1 508 1 526 1 558 1 557 1 649 1 684 1 72* 1 745	1 474 1 490 1 482 1 465 1 439 1 408 1 385 1 357	1 588 1 598 1 601	406 446 507 562 602 635 641 631 622	1 232 1 258 1 293 1 327 1 361 1 388 1 407 1 426	41   34   1   33   1   35   1   36   1   36   1   36   1   36   1   36   1   36   1   36   1   37   37

HAVELENGTHI LABS AT ALI THEKAEKARAI	386.01	386-11	386.51	386.31	105041	326+51	38' +61		81.081	786.91	387•Q1.	257+1:	757.26	4674 41 444 - 44	30/101	767.01	2.151	2.1531	2.155	2.157
• CCO • CO1 • CO2 • CO3 • CC4 • CO5 • CC6 • CC7 • CC8	113   126   135   135   145   149   155   166	329 i 314 i 312 i 331 i 359 i 398 i	574   679   679   740   789   819   849   863	718   714   676   620   537   467   434   485	502 1 502 1 542 1 535 1 611 1 603 1 574 1 574 1	545   532   559   590   613   619   594   569	2+1   2+0   1 2+0   1 2+7   1 3+7   1 4-79   1 5-36   1 5-18   1	4936526911 4936526911 4936526911	522   522   1 523   1 529   1 509   470   464   464   466   466	635   572   515   479   453   437   425   419	743   742   742   718   588   503   431   383   356	308   292   289   297   318   324   332   332	661 1 584 1 504 1 353 1 356 1 278 1 287 1 287 1	565 1 565 1 569 1 533 1 469 1 388 1 302 1	214   254   274   268   249   279   243   279	764   726   672   618   542   461   385   330	317 262 204 155 127 116 128 162	276   322   322   392   481   574   651	68   52   46   41   44   46   47   63   81	601   593   584   591   593   604   622   644
•011 •012 •013 •014 •015 •016 •017 •018	193   193   1200   1205	350     296     248     210     184     164     157     161	##3   #59   #51   901   902   #92   #93	738 1 793 1 834 1 862 1 881 1 892 1 902 1	454   454   457   667   745   12	349 1 367 1 270 1 259 1 274 1 319 1	575 I	749 1 716 1 645 1 550 1	426 1 426 1 426 1 468 1 543 1	385   374   365   354   340   327   321   333	325   303   274   252   235   233   243   278	276   277   271   272   274   270   270	321   352   352   413   422   414   422   423	95 125 179 247	357   371   374   374   474   447   467	417   489   569   655   729   787   838	567 650 722 780 780 782 853	779   759   731   682   683   623   623   623   485	188   199   207	672   642   602   540   466   391   328   282
• G21 • G22 • G23 • G24 • G25 • G26 • G27 • G28	228 245 245 245	280     322     352     366     366     359     339	816     304     310     812     817     334     427	921   922   917   916   907   1 473	796   883   794   795   705   894	617   653   677   684   674   689   635	615   615   616   676   676   770	185   136   117   117   143   198   1772   176   176	532   546   386   361   510   492   567   619	500   561   594   608   688   555   713	612 ( 660 ( 677 ( 649 ( 5°6 ( 532 (	231 223 221 221 216 222 232 231	421     421     401     377     352     323     321	485 551 609 650 668 668 659 1 621	673     767     820     846     802     905	767 1 701 1 626 1 537 1 462 1 400 1 359 1 339	R96   899   892   874   852   813   752   685	1 448   1 508   1 570   1 628	212     232     244     250     248     239     218     195	251   260   269   272   282   282   294   312   317
.031 .032 .033 .034 .035 .036	1 305 1 322 1 321 1 342 1 351 1 347 1 345	1 234   1 193   1 156   1 139   1 140	697   674   670   685   707   715   727	738     684     627     556     472     397     327	757   752   752   496   621   723   400	475     431     401     382     372     385     318	894 975 875 875 875 877 777	462   462   488   539   536   536   486	607 715 731 731 736 659 585 482	362 341 323 326 329 333 333	396   370   353   343   350   373	1 208 1 208 1 199 1 195 1 187 1 179 1 174	376 1 347 1 353 1 348 1 347 1 337 1 319	1 555 1 582 1 599 1 592 1 573 1 565 1 577 1 613	1 917 1 919 1 919 1 923 1 924 1 926 1 928	1 315 1 328 1 353 1 374 1 388 1 397 1 408	1 569 1 595 1 641 1 692 1 731 1 733 1 709 1 654	1 563 1 503 1 455 1 425 1 426 1 460 1 510	1 162   1 161   1 171   1 182   1 194   1 203   1 207	318 [ 336 ] 375 ] 439 [ 518 ] 601 ] 672 ] 725 ] 773 ]
.040 .041 .042 .043 .045 .045 .046 .047	1 295 1 287 1 286 1 291 1 294 1 295 1 296	1 389 1 393 1 386 1 372 1 369 1 364	1 629 1 1 611 1 679 1 516 1 443 1 366 1 367	1 252   1 259   1 353   1 418   1 491   1 559   1 619	274   247   797   734   662   859   831	250   230   214   201   344   172   153	446 400 383 377 372 437	537     537     550     567	294 296 325 360 400 421 424	1 362 1 362 1 340 1 534 1 636 1 717 1 768	1 528 1 572 1 572 1 553 1 494	1 149 1 200 1 222 1 260 1 316 1 362 1 405 1 417	1 243 1 223 1 204 1 184 1 158 1 158 1 105 1 79	1 513 1 526 1 527 1 765 1 705 1 633 1 553	1 923 1 915 1 894 1 852 1 791	1 670 1 748 1 804 1 841 1 871 1 876 1 887 1 890	1 449 1 416 1 415 1 427 1 432 1 425 1 417 1 425	1 462 1 403 1 353 1 330 1 323 1 323 1 320	1 203 1 200 1 195 1 191 1 190 1 197 1 184 1 180	804   816   821   821   829   831   835   829   835   829   831   835   829   831
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	1 342 1 360 1 396 1 420 1 426 1 466 1 380	1 1 322 1 297 1 269 1 245 1 221 1 209 1 198	1 259 1 264 1 325 1 370 1 407 1 434 1 433 1 429	1 689 1 668 1 643 1 627 1 625 1 623 1 614	1 457 1 461 1 461 1 474 1 519 1 529	1 82 1 64 1 51 1 43 1 50 1 62 1 80	5*9   6*1   5*1   571   547   548   559	1 874 1 898 1 898 1 863 1 853 1 853 1 853 1 853 1 853	427098 427098 4514621 4416441	1 717 1 621 1 506 1 384 1 279 1 263 1 160	1 220 1 240 1 246 1 243 1 266 1 301 1 333	1 360 1 348 1 325 1 314 1 322	1 46 1 45 1 53 1 45 1 100 1 174 1 164	1 419 1 406 1 387 1 365 1 342 1 321 1 321	1 323 1 312 1 315 1 335 1 344 1 398 1 444	1 870 1 857 1 845 1 843 1 843 1 847 1 837	1 614 1 696 1 759 1 802 1 821 1 827 1 827	1 353 1 397 1 457 1 522 1 573 1 599 1 608 1 601	1 147 1 126 1 106 1 86 1 64 1 49 1 49	785   741   1 677   1 595   1 507   1 422   1 354   1 321   1 309   1 324
.060 .061 .062 .063 .064 .065 .066	235 207 197 199 1214	1 183 1 196 1 217 1 244 1 267 1 290	1 461 1 504 1 560 1 615 1 663 1 690 1 691 1 677	1 500 1 487 1 473 1 450 1 416 1 379 1 340 1 256	1 652 1 652 1 725 1 725 1 727 1 727 1 704 1 716	1 159 1 154 1 201 1 224 1 240 1 264 1 316	1 8 6 7 4 1 8 7 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 253 1 299 1 266 1 264 1 281 1 318 1 357 1 445 1 499	1 524 1 562 1 574 1 579 1 596 1 666 1 685	1 142 1 148 1 157 1 175 1 195 1 217 1 244 1 275	1 472 1 506 1 511 1 472 1 423	1 386 1 395 1 385 1 369 1 354 1 354 1 330 1 330	1 212 1 233 1 259 1 281 1 293 1 306 1 308 1 299	1 411 1 486 1 578 1 649 1 707 1 737 1 747 1 732 1 703	612 671 1772 1792 1872 1852 1852 1854 1879	1 732 1 822 1 809 1 704 1 787 1 783 1 792 1 800 1 808	1 838 1 825 1 799 1 737 1 652 1 549 1 453 1 402 1 404	1 596 1 606 1 621 1 639 1 451 1 658 1 658 1 652	1 40 1 47 1 61 1 77 1 87 1 92 1 90 1 84 1 82	
.070 .071 .072 .073 .074 .076 .076 .077	435 4485 5536 5536 15526	1 256 1 264 1 282 1 315 1 351 1 388 1 423	1 67C 1 691 1 71C 1 714 1 695 1 672 1 659	1 191 1 177 1 164 1 153 1 142 1 144 1 163 1 207	1 289 1 766 1 .90 1 .05 1 .14 1 .08 1 .08	1 412 1 441 1 471 1 505 1 533 1 562 1 593	1 666 1 580 1 571 1 577 1 577 1 540	1 643 1 678 1 676 1 551 1 502 1 457 1 413 1 386 1 391 1 417	1 624 1 556 1 489 1 438 1 467 1 398 1 397 1 397 1 395	1 449 1 532 1 618 1 676 1 716 1 742 1 744 1 733 1 707 1 658	1 294 1 301 1 297 1 294 1 271	1 256 1 216 1 174 1 139 1 121 1 119 1 141	1 257 1 245 1 241 1 247 1 256 1 279 1 332	1 470 1 364 1 272 1 194 1 142 1 114 1 105 1 124 1 175	1 575 1 467 1 466 1 347 1 336 1 316 1 290	1 742 1 677 1 592 1 504 1 415 1 337 286 1 259 1 264	1 641 1 720 1 771 1 795 1 794 1 768 1 708 1 620 1 512	1 593 1 581 1 565 1 551 1 527 1 501 1 469	1 94 1 93 1 96 1 101 1 120 1 144 1 175 1 209	319     336     373     441     530     624     701     761     762     806
.086 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	1 410 1 382 1 362 1 352 1 364 1 372 1 386	1 435	1 632 1 602 1 577 1 586 1 607 1 653 1 658	1 417 1 484 1 543 1 572 1 576 1 563 1 535	1 - 18 1 747 1 c63 1 558 1 457 1 775 1 729	1 669 1 683 1 698 1 698 1 702 1 698 1 680 1 650	1 3°7 1 277 1 245 1 241 1 262 1 301 1 467 1 447	467 1 575 1 571 1 571 1 571 1 571 1 571 1 484 1 445	+ 423 + 413 + 450 + 513 + 591 + 675 + 749	1 600 1 538 1 489 1 461 1 454 1 446 1 424 1 461	1 264 1 265 1 277 1 282 1 279 1 261 1 250	1 3967 1 520 1 540 1 540 1 543 1 449	1 350 1 349 1 351 1 360 1 379 1 398 1 409 1 362	1 378 1 497 1 594 1 668 1 715 1 745 1 733 1 692	1 327 1 322 1 486 1 588 1 687 1 775 1 881 1 907	1 342 1 388 1 412 1 414 1 394 1 365 1 337	1 316 1 249 1 214 1 198 1 197 1 220 1 266 1 328	1 391 1 349 1 310 1 284 1 270 1 264 1 265 1 266	248 245 1 244 1 251 1 257 1 265 1 268 1 271	
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097	1 400 1 383 1 362 1 358 1 357 1 362 1 364 1 363 1 358	1 746 1 766 1 757	1 652 1 673 1 699 1 718 1 711 1 692 1 669 1 680	1 645 1 645 1 621 1 581 1 535 1 500 1 472	1 78C 1 425 1 484 1 453 1 607 1 642 1 621 1 594	540 1 506 1 434 1 390 1 351 1 283 1 260	504 524 537 537 535 521 474 424 1 331	1 317 1 253 1 204 1 188 1 203 1 245 1 308	1 921 1 910 1 900 1 891 1 867 1 830 1 761	2667 2657 2655 26561 26561 266	1 312 1 339 1 365 1 375 1 374 1 369 1 354	1 430 1 464 1 514 1 571 1 637 1 715 1 725	1 249 1 205 1 194 1 194 1 282 1 344 1 408	+ 391 + 283 + 198 + 119 + 119 + 106 + 111 + 130 + 166	925 931 929 925 911 896 877 848	1 314 1 315 1 308 1 303 1 304 1 313 1 329 1 352	1 413 1 334 1 339 1 301 1 271 1 251 1 239	1 217 1 197 1 187 1 177 1 164 1 148	1 361 1 412 1 407 1 512 1 544 1 571 1 587	704 671 615 531 439 372 322 304 310 326

havelength		1786.1	1345.5	1256.3	17-5.4	+368	1385.6	13*A+7	139-15	1368.0	1284.0	1789.1	1380.5	1540.2	1380	1353.5	1360.0	138947	1389.8	
LABS AT AL THEKAEKARA	301 12.307	+2+152	17.164	47.4186	1 4 4 6 7	17. 171	. 2 . 4 7 3	75	27. 174	4	12.142							12.19	12.232	12.203
• CC1 • CC2 • CC3 • CC4 • CC5 • CC6 • CC7	1 323 1 301 1 301 1 307 1 310 1 311	1 247 1 254 1 258 1 262 1 272 1 282 1 290	1 453 1 459 1 474 1 370 1 316 1 269 1 236	1 167	1 +20 1 +15 1 +15 1 705 1 748 1 772 1 744	1 701 1 701 1 664 1 675 1 571 1 571	1 317 1 317 1 305 1 277 1 248 1 256	175 176 176 1 61 1 52 1 51	4'C   481   477   474   474   476   5 8	1 273 1 268 1 264 1 269 1 253 1 242 1 230	7 557 1 576 1 591 1 605 1 605 1 605 1 605	1 671 1 671	1 574 1 602 1 629 1 647 1 640 1 652 1 690	1 202 1 313 1 303 1 202 1 254 1 256 1 309	150   176   177   101   104   75	1 793 1 345 1 377 1 376 1 356 1 334 1 309 1 276	1 717 1 708 1 707 1 695 1 676 1 648	#48   #48   #45   #37   #33   #24   #20	1 76 1 81 1 98 1 124 1 157 1 194 1 228	1 372 1 279 1 209 1 175 1 176 1 217 1 286 1 363 1 407 1 420
•013 •014 •015 •016 •017	1 400 1 456 1 504 1 524 1 519 1 487 1 450	1 359 1 467 1 450 1 615 1 646 1 634	1 193 1 195 1 196 1 204 1 213 1 228 1 280	1 162 1 162 1 163 1 173 1 176 1 173 1 166	1 776 1 779 1 785 1 775 1 758 1 723 1 677	1 470 1 3/1 1 299 1 244 1 200 1 200 1 200	1 227 1 218 1 218 1 204 1 107 1 100 1 179	1 173 1 151 1 179 1 209 1 233 1 257 1 281	1 534 1 534 1 536 1 527 1 517	1 208 1 213 1 222 1 235 1 244 1 247 1 250	* 596 ! 576 ! 552 ! 521 ! 479 ! 429 ! 452	628   622   630   641   488   488	1 689 1 689 1 698 1 706 1 722 1 735	1 472 1 543 1 616 1 670 1 746 1 765	119   171   251   355   462   554	1 331 1 346 1 360 1 372 1 378 1 385	1 448 1 418 1 405 1 405 1 428 1 470 1 521	1 R29 1 R33 1 R27 1 B16 1 R08 1 R01 1 R03 1 R01	1 3A7 1 454 1 520 1 575 1 630 1 695 1 713	394   355   355   315   277   294   341   405   478
- C24 - C25 - C26 - C27	1 433 1 460 1 480 1 490	1 500 1 519 1 541 1 548 1 524 1 467 1 336	1 510 1 567 1 576 1 542 1 473 1 385 1 298	1 155 1 154 1 152 1 157 1 129 1 125 1 112	461   797   746   741   720   736	1 159 1 153 1 168 1 207 1 256 1 273 1 371	1 142 1 178 1 178 1 74 1 74 1 74	1 766 1 476 1 478 1 478 1 466 1 478	1 458 1 443 1 477 1 465 1 461 1 450 1 443	1 239 1 238 1 239 1 242 1 252 1 263 1 275 1 289	401   403   407   506   508   507	) 245     436     495	1 767 1 777 1 768 1 758 1 755 1 650	741 721 1 656 1 652 1 599 1 522 1 446	773 776 1 809 1 809 1 800 1 800 1 800 1 800	1 276 1 353 1 331 1 326 1 344 1 376 1 413	591 577 561 577 606 647 647 646	27 240 240 240 241 241 241 241 241	744 743 737 737 706 691 696 696	612 : 658 ; 687 ; 703 ; 715 ; 713 ; 714 ; 709 ; 700 ; 682 ;
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	1 407 1 35. 1 302 1 274 1 257 1 249 1 236 1 229	1 231 1 231 1 231 1 238 1 243 1 243 1 257 1 260	1 153 1 155 1 162 1 175 1 192 1 209 1 222 1 234	1 101 1 106 1 114 1 126 1 127 1 127 1 131 1 138 1 147	1 756 1 747 1 224 1 148 1 153 1 128 1 121 1 132	1 549 1 549 1 645 1 647 1 648 1 688 1 689	1 45 1 45 1 57 1 74 1 111 1 129 1 143	1 407 1 418 1 419 1 421 1 432 1 539	1 4 5 1 3 15 1 3 4 9 1 3 5 0 1 3 6 7 1 3 6 7 1 3 6 7 1 3 6 7	1 291 1 279 1 271 1 267 1 271 1 279 1 290 1 306	1 552 1 539 1 528 1 507 1 469 1 411 1 346	719 1 723 1 715 1 696 1 697 1 693 1 699 1 590 1 550	1 464 1 493 1 550 1 607 1 665 1 736 1 755	167     146     153     165     174     164     143	874 876 876 875 875 870 877	1 292 1 383 1 383 1 394 1 408 1 414	702   678   660   660   660   655   655   679	782 1778 1787 1790 1795 1788 1771	1 676   1 577   1 517   1 441   1 280   1 325	613   598   578   553   526
.04C .041 .042 .043 .044 .045 .046 .047 .048	225 236 249 265 275 275 275 275 275 275 275 275 275 27	302 360 428 494 571 571 571 602	1 353 1 410 1 452 1 467 1 450 1 457 1 351 1 300	1 373 1 476 1 581 1 653 1 721 1 760 1 792	1 748 1 270 1 270 1 271 1 427 1 466 1 524	1 674 1 598 1 572 1 538 1 407 1 404 1 343	1 177 1 185 1 104 1 216 1 275	1 467 1 472 1 577 1 54 1 592 1 591	1 171 1 142 1 143 1 133 1 124 1 104	1 377 1 404 -26 1 445 1 459 1 469 1 479	1 274 1 338 1 412 1 4/5 1 544 1 580 1 611	590 1 621 1 645 1 662 1 662 1 663 1 603 1 553 1 416	772   776   771   773   774   774   772	113   148   1203   1259   1370   1370   1431   1498	317 705 757 757 675 503	242 242 1214 129 123 123 123	590   519   454   404   371   363	362 271 206 166 156	365   422   471   513   528   521	518   532   539   543   540   530   516
• 053 • 054 • 055 • 056 • 057 • 058	793 822 841 851 850 844 828	1 641 1 623 1 582 1 517 1 435 1 358 1 295	1 191 1 178 1 176 1 184 1 196 1 211 1 230 1 552	1 825 1 822 1 816 1 818 1 809 1 802 1 786 1 766	1 746 1 746 1 746 1 718 1 679 1 672 1 673	1 113 1 103 1 122 1 169 1 247 1 331 1 408	1 263 1 275 1 287 1 287 1 298 1 308 1 317	1 599 1 599 1 596 1 596 1 606 1 607 1 617	1 52 1 46 1 48 1 57 1 74 1 124 1 152 1 178	1 504 1 509 1 517 1 521 1 520 1 522	541 472 1 441 1 399 1 369 1 361 1 373	371 356 386 442 501 564 624 660 694	731   692   692   638   572   573   634   634   635	673   715   745   769   784   796   800	557   606   606   601   729   740   774	269 272 269 261 250 250 272	450   477   499   529   562   562   595   621	485 5630 678 678 717 746 759	1 482   1 495   1 531   1 584   1 646   1 710   1 759	433   410   388   365   340   319
• C62 • C63 • C64 • C65 • C66 • C67 • C68	652 570 483 399 337 291	223 235 245 245 253 257 272	1 405 1 448 1 454 1 421 1 362 1 303 1 253 1 216	1 571 1 538 1 539 1 571 1 624 1 680	751     745     747     761     770     781     469     462	564 558 542 525 513 507 509	354 347 350 359 359 406 412	614 615 616 616 614 614 614 614 614 614 614	1 239 1 258 1 275 1 247 1 296 1 311 1 323	1 456 1 456 1 458 1 252 1 253 1 253 1 242 1 283	525 574 618 645 666 677 684 678	727 1736 1739 1735 1732 1731 1731 1724 1724 1726	419 478 548 614 676 727 763 782 802	802   802   801   801   807   807   816   823   824	752   738   730   734   738   738   739   719   716	132 103 80 60 50 43 47 55	685     714     747     772     701     816     826     828	745 719 687 667 658 668 693 716 735	845   865   867   867   863   863	219   199   179   153   129   101   78
•071   1 •072   1 •073   6 •074   6 •075   6 •076   6 •078   6	273   265   270   276   277   278   275	481 579 663 727 771 790 792	1 188 1 200 1 214 1 232 1 262 1 297 1 331	818   814   814   810   822	688     716     716     732     736     739     740	454   408   356   307   281   287   320   365	419 419 414 402 374 337 288 236	5769 5881 5884 586 590 695	334 335 339 340 340 339 331 311	3+03 1 457 1 457 1 523 1 547 1 545 1 535	660 653 649 646 645 631 610 610	7107   1 7107   1 6509   1 55142   1 483   483	812 814 818 818 817 813 813 813 813 803	225 826 826 825 825 825 825 825 825	7019 1 77	72 96 129 160 191 727 755 783	R2R 1 R10 1 792 1 760 1 720 1 679 1 643 1 624 1	745 1 745 1 722 1 695 1 612 1 572 1	866   871   866   863   864   865   865	42   41   43   50   63   83   109   136
•086 I	426   517   614   699   761   804   827   843	473 363 266 194 148 120	306 264 227 1 197 1 181 1 170 1 165	834   830   830   830   839   830   830	639   695   561   561   648   673   614	468   474   470   447   413   317   350   333	163 184 184 268 307 336 349	590   586   562   565   555   525   525	156 133 122 127 151 151 184 1216 1242	446 406 372 343 328 328 325 326	258   194   158   149   177   239   317	514   545   569   576   574   554   522   472   412   341	729 678 608 608 608 608 608 608 608 608 608 60	794   779   779   743   690   516   521   414	837   829   829   829   822   824   816   803	400 1 426 1 425 1 510 1 529 1	760 1 789 1 818 1 838 1 852 1 856 1	551   530   487   427   346   262   192   138   111	861   860   861   854   853   853   847	212   236   261   281   304   327   351
091   052   052   093   054   055	771   716   627   528   425   347	149 169 185 194 198 198 204	187 210 226 230 225 209 191	831     831     833     831     828     828	726   727   726   713   698   691   695   718	299   284   284   313   327   336   343   343	326 310 290 272 256 236 219	539 548 552 557 559 555 555 555 554	258 257 260 263 271 274 274 277 280	262 254 262 296 339 386 476 499	504   518   514   515   527   527   528   579   606	205   165   147   158 205	237   274   307   325   325   305   278   260   256	178   162   181   228   281   318   315   281   232	727   564   579   467   351   266   172   144	621 1 639 1 653 1 669 1 678 1 699 1	862   859   857   850   840   823   812   811	103   111   142   182   221   236   227   199	821   809   794   771   751   715   655	441   464   486   505   528   546   562   579

LASS AT AL	2.205	790.1. 7.204	200121	770.3	7.044) 24701	490 4	79*+61 	4 C.7	79 .51 7-197	100.3 2.194	291.50 20195	271-1	291.2 2,103	201.3 20192	291.4	371.5	391.6 2.189	1301.7 12.188	1391.8 12,197	2.1861
1000 1000 1000	61C 1 622 1 633 1	613 1 684 1 739 1	600 1 647 1 694 1	176 ( 176 (	476 476 476	437   421   424	571 ( 571 ( 571 (	767 711 743	617   617   618   746   1786	765 799 299	67R   741   7-5	765 784 356	3F1 417 468	1 459 1 573 1 676 1 762	477 454 458	1 857 1 862 1 865 1 859	729 736 741 745	1 766 1 769 1 773 1 766	1 834 1 837 1 837 1 837	647     647     582     500
• 005   • 006   • 007   • 008	i 676 i	782   794   801   812	761   755   742   720	215 ( 232 ( 251 ( 274 (	#34 #55 #84 #79	59   598   558	541   547   600   610	747 727 719 493	8133 ( 813 ( 813 ( 814 ( 817 (	#74   876   887   885   895	822   844   845   847   847	674   674   700   700   711	587 600 615 640 674	858 ( 833 ( 893 ( 901 (	602 662 729 774	858 860 864	754 753 754 758	1 722 1 686 1 633 1 566	1 825 1 817 1 806 1 798	313     233     150     154     156
•012 •013 •014 •015 •016	703   706   712   711   709   702   1696	533   835   826   621   615   615   817   827	722   746   764   753   729   720   720   721	322   376   318   318   318   329   329	717 726 717 727	551   551   551   551   551   550	648   648   678   670   684   685   687	441 638 483 480 707 735 759	847   868   868   847	799 1 999 1 902 1 906 1 909 1 912 1 911	856   861   869   873   876   876   875	728   723   711   682   633   675   541	715 749 779 798 607 813 803 782	895   884   870   870   840   871   840   871	810 740 740 604 600 500	861 851 851 833 833 811 784 770	796   804   804   805   811   805   793	360 308 263 216 172 136 107	1 807 1 817 1 820 1 821 1 827 1 821 1 809	175 1
.CS2 .CS3 .CS3	1 730 I 1 75c I	849   856   863   869   871   872   872   873	668   586   586   586   587	369   376   365   355   276   276   276   276   276   276   277   278   278   278	754 741 741 757 765 769 770 766 778	346   356   370   371   371   371   371   361   348	672   672   673   674   572   572   572   572   573   574   574   574   574   574   574   574	745 721 721 704 707 718 727 734	767   767   731   678   616   549   450   429   436	900 886 868 839 798 746 685 635	859   865   861   854	622 687 753 837 863 872 872 872 872 872	715 699 697 678 653 665 665 1 541 1 449 1 417	737   689   626   557   501   676   6476   6	540 540 5540 551 551 451 379 277 198	535 503 503 533 593 593 651 712 762	619 516 516 411 223 274 275 275 275 275	96 128 190 277 370 464 543 606	754 720 672 672 620 567 567 509 453	371   1   483   1   582   1   657   1   711   1   748   1   775   1   787   1   800   1
• 032 • 033 • 034 • 035 • 035 • 037 • 038	776 1 769 1 767 1 764 1	864   866   865   864   862   862	673   673   676   698   679   651	547   548   623   646   661   676   684   692	739 1738 1735 1735 1740 1746 1754	1 312   1 304   1 273   1 282   1 259   1 251   1 240	263 ( 300 ( 354 ( 404 ( 447 ( 463 (	787   812   833   848   863   866   866	564   618   663   663   696   717   722   714   74   74	1 670 1 732 1 787 1 630 1 860 1 878 1 894	328   303   306   333   387   464   550	854     544     641     632     623     633	391 443 520 599 671 727 761 785	751   770   776   779   754   726   685   633	182   184   118   119   1290   1200   1340	855   873   873   878   878   878   874   866	700   701   680   635   635   573   491   406	714 704 655 656 632 624 637	1 160 1 135 1 131 1 155 1 197 1 244 1 268	801   804   801   795   787   786   783   788
.041 .042 .043 .044 .045	643 592 535 481 423 405 377 341 294	860   855   855   833   820   804   806   807	449   449   443   447   513   553   593	682 686 689 712 714 711	765 764 770 768 771 770 770	1 214   1 206   1 193   1 185 1 171 1 155 1 177	377 240 1217 1144 119 1 48 1 48	748 668 645 645 759 759 750 750	656 656 656 677 695 713 727	799 896 891 880 880 889 889 1 889 1 889 1 789	712   717   601   636   573	792   791   793   795   795   803   838   855	745 753 743 781 814 838 863 863	395 307 226 152 117 1 94 1 83	340 371 342 367 407 428 428 421	827 787 736 667 592 528 496	217   251   315   407   508   588   659   700	768 785 801 811 821 821 831 842 847	1 154 : 1 135 1 145 1 192 1 272 1 280 1 482 1 567	798   802   802   799   802   800   798
• 052 • 053 • 054 • 055 • 056 • 057 • 058	187 139 103 103 104 175 175 180 104 115 125	751 698 632 546 467 389 335	649 644 634 658 658 658 658 658 658 658 658 658 658	701 702 703 703 709 715 715 721 727	1 778 1 778 1 773 1 743 1 755 1 734 1 706	1 /1 1 67 1 68 1 69 1 /7 1 88 1 102	1 174 1 174 1 274 1 274 1 279 1 364 1 478	1 656 1 654 1 709 1 762 1 762 1 825	642 617 599 613 646 692 692 741	716 1 752 1 787 1 810 1 822 1 821 1 804 1 766	289 273 272 293 293 337 402 475	895 896 900 907 909 905 903	905 901 806 892 877 864 864 864	323 415 493 536 554 536 494	364 442 540 635 710 744 810	662 662 662 663 665 665 665 665 665 665	762 775 787 793 796 801	844 836 824 804 771 733	678 659 659 622 573 512 456	772     757     750     747     741
• C62 • C63 • C64 • C65 • C66	454 1 499 1 542 1 575 1 602 1 657 1	3C3 3C9 3C9 3C9 519 519 602 673 736 774	1 364   1 351   1 354   1 361   1 375	723 718 714 706 693 667	527 1 886 1 837 1 857 1 888 1 626 4 687	1 136 1 154 1 167 1 167 1 188 1 189 1 193 1 200	631 647 648 648 630	8425 8425 8425 8445 8445 8445 8445 8445	806 872 875 809 809 787 737	713 632 536 431 331 254 208 208 209	595 628 627 610	901 897 891 884 863 834 790	866 875 885 895 900 901 809 809	342 1 263 1 198 1 155 1 140 1 152 1 204 1 203	842 876 876 976 976 977 977	318 297 200 329 382 459 539 620 690	793   791   772   745   703   6-3   555	691 713 739 763 786	165 133 120	740   741   740   740   741   743   745   744   732   728
• 072 • 073 • 074 • 075 • 076	691 701 696 685 666 667 624 624 601 577	848 852 861 863 863 862 856 856 839	429 418 402 388 371	629 611 593 568 547 518 454 1 454	681 645 645 6507 6415 6415 6415 6415 6415 6415 6415 6415	221 237 257 257 273 289 309 327 327 340 356	41 x 33 p 1 25 m 1 20 3 1 17 7 1 18 8 1 24 8 1 34 6	590 572 539 497 467 448 460	382 299 226 174 160 181	1 467 1 532 1 573 1 604 1 626 1 635 1 612		551 611 668 705 714 693 636	1 832 1 873 1 861 1 848 1 825 1 809 1 799	613 691 745 789 822 845 857 864 870 881	850 879 879 874 813 825 855	752 723 667 588 505 428 363	259 192 154 143 171 171 242 1 345 1 459	855 861 865 868 863 863 860 860	644 692 721 740 749	713   721   731   734   720   703
.080 .031 .082 .083 .084 .085 .086 .087	485 560 626	613 520 433 359 307 279 270 270	257 244 230 216	1 329 1 287 1 246 1 212 1 186 1 161 1 144 1 128	751 713 767 403 409 403 409 404		625 688 728 761 761	631 661 680 685 678 645 578	1 668 1 723 1 756 1 763 1 743 1 699 1 628		191	387 348 359 413 495 586 663 714	815 829 830 840 835 835 836 814 794	1 897 1 898	900 898 898 889 889 888	250 248 255 270 305 364	715 759 790 808 821 821 836 836	790 1774 1763 1752 1743	760 761 758 758 748 733 715 695	658   676   692   703
.09C .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097	666   605   523   443   396   394   443	432 473 495 498 489 485 481	64 50 45 44 49 59	110 1140 1192 1264 1342 1409 1468 1516	1 516 1 573 1 581 1 568 1 568 1 568	4/1 506	623 555 495 466 475	219 1 164 1 143 1 152 1 206 1 295 1 410	358 354 354 388 445 508		681 719 725 695 695 695 695	691 638 574 506 445 398	1 765 1 742 1 700 1 621 1 527 1 422 1 349 1 328 1 372	1 862 1 830 1 782 1 728 1 655	883 871 859 852 8852 887 887 887 887 887	506 461 447 474 539 612 675 712	1 829 1 822 1 804 1 784 1 763 1 745 1 736 1 740 1 750	794 811 825 836 842 842 848 848 848 848 848 848	700 1 723 1 744 1 758 1 755 1 741 1 725 1 694	704   699   694   684   683   685   657

MAVELENGTH	392.0	207.3	1302.2	1		1   102.5	129216	į 1 202, <i>1</i>	1997.4	(=====   292,7	1	337.11	1292.2	1	1000.4	1	1302.6	1	1	11
LABS AT ALI	2.185	7.184	12.184	12.187	2.181	12.18		10	12-177	1	1	2.174				1	1	1	10000	1
• 000 • 001 • 002 • 003 • 004 • 005 • 006 • 007	6402 632 614 599 1 582 1 523 1 516 1 495	289 231 136 1165 1165 1162 1177 1205	6769 1 669 1 676 1 676 1 518 1 519 1 509	1 173 : 1 185 : 1 195 : 1 207 :	1 546 1 646 1 625 1 502 1 571 1 572	1 619 1 620 1 622 1 623 1 624 1 631 1 628	1 15 1 15 1 15 1 16 1 20 1 20 1 20 1 25 1 31 1 37 1 37	1	1 164 1 165 1 105 1 203 1 166 1 178	1 37C 1 37C 1 37C 1 37C 1 365 1 365 1 357 1 352 1 333	2 6 1 2 6 1 2 5 7 1 2 5 6 1 2 5 6 1 2 5 6 1 2 5 7 1 2	270	1 144 1 178 1 177 1 147	113 112 111 110 110 110 107 107	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 160 1 161 1 162 1 162 1 163 1 165 1 165 1 166	1 153 1 174 1 189 1 203 1 212 1 216 1 221 1 224 1 224	1 283 1 283 1 283 1 286 1 286 1 285 1 286 1 288	1 267 1 254 1 257 1 271 1 297 1 311 1 325 1 341	1 428 1 1 430 1 1 432 1 1 436 1 1 436 1 1 437 1 1 437 1 1 437 1
•011 •012 •013 •014 •016 •017	1 393 1 366 1 346	1 415 1 465 1 495 1 497 1 473 1 430 1 366	1 637 1 669 1 693 1 712 1 725 1 732	1 413	1 615 1 620 1 611 1 898 1 854 1 840 1 841	1 598 1 577 1 553 1 515 1 471 1 420 1 361	524   543   547   541   567   574   573	1 490 4 0 4 4 0 0 4 0 0 4 0 0 4 0 0 4 0 0 4 0 0 6 0 7 0 0 7	1 173 1 227 1 247 1 259 1 259 1 246 1 239	211 191 189 128 1231 1253	1 2 2 1 2 1 2 2 1 2 2 2 1 2 2 3 1 2 2 4 1 2 1 2 2 4 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	166   154   152   161   175   190   203	1 174   1 173   1 174   1 173   1 171   1 170   1 172	107 102 100 100 100 197 197	07   07   08   07   07   07   07   08	1 169 1 167 1 170 1 168 1 169 1 170 1 171	229	294 295 294 295	354 357 358 358 361 361 361	426   417   409   405   405   413   420   430
• C21 • C23 • C23 • C25 • C25 • C26 • C27 • C26 • C29	161 125 1 27 1 73 1 56 1 47 1 46 1 57	467 439 475 440 1 395 370 1 382 1 432	726 1726 1727 1727 1724 1724 1724 1724 1715	1 566 1 572 1 578 1 578 1 586 1 591 1 595 1 595 1 590	1 512 1 637 1 635 1 677 1 636 1 688 1 688	244   295   363   429   481   526   585	5 5 1 1 5 4 4 1 5 7 7 1 5 7 7 1 5 4 7 1 5 4 7 1 5 3 7	KC4   KC2   KC2	228 227 231 239 1 250 1 260 1 274 1 274	1 187 1 186 1 200 1 226 1 254 1 251 1 300 1 313	1 193   1 182   1 185   1 184   1 121   1 76   1 60	224   223   223   223   224   224   221	1 162   1 162   1 159   1 157   1 157	93   93   91   90   89   87   87	101   102   104   104   106	173 173 175 176 176 175 174 174	233 233 233 235 235 236 236 236 236 238	297 299 299 297 297 294 288	359 358 356 347 334 313 289	446   451   454   454   450   451
• 032 • 033 • 034 • 035 • 036 • 037 • 038	12a 165 123a 1236	1 571   1 633   1 676   1 696   1 709   1 704   1 674   1 623	711 707 701 689 672 651 626	1 579   1 579   1 584   1 584   1 608   1 620	1 687 1 687 1 684 1 684 1 683 1 683	599     607     611     615     611     613	474 474 495 1 508 1 529 1 576	451   470   477   471   464   454	260 1 251 1 242 1 242 1 250 1 264 1 245 1 310	312 300 282 263 250 250 249 261 278	1 50 1 1 60 1 1 75 1 1 98 1 1 120 1 1 142 1	271   219   219   218   218   216   215	161   161   159   159   159   150	85   85   85   83   83   83   83	111 112 112 114 114 114	152 152 157 164 173 177 177 182	237 237 238	199   170   152   147   162   186   228   248	225 239 254 257 253 243 243 225	456   456   456   457   456   454   452
• 042 • 043 • 045 • 045 • 046 • 047 • 048	382 4C1 414 431 440 467 484 5C1 5C1	342 337 369 421 471 504 510	1 491 4 497 4 497 4 545 1 545 1 577	1 5×9	674 675 675 675	1 593 1 593 1 545 1 548 1 568 1 548 1 548	492   459   477   371   366   356	1 407 1 387 1 377 1 371 1 379 1 390 1 404 1 414	1 371 1 336 1 394	320 329 333 332 336 337 336	1 2 2 6 1 1 2 1 6 1 1 2 1 6 1 1 2 1 6 1 1 1 2 1 6 1 1 1 2 1 6 1 1 2 1 2	214   214   214   212   210   211   209	155   154   159   159   153   151	85   85   85   85   85   85   85   85	119   121   121   121   121   124	186 186 188 188 188 188 188 189	246     247     249     249	298 304 307 307 207 309 311 312	176 182 199 224 252 275 300	452   452   457   461   462   465   465   466   464
• 051   1 • 052   1 • 053   1 • 055   1 • 056   1	533 539 541 541 530 520 482 444	400 353 316 316 291 282 290	625 625 625 626 626	1 614 1 633 1 652 1 667 1 676 1 679 1 685	723 1 192 1 195 1 229 1 274 1 281	458 1 432 1 417 1 422 1 439 1 457	4RC 1 527 1 527 1 550 1 556 1 556	1 437 1 436 1 434 1 429 1 425	337 4-1 4-01 4-4-0 1-4-0 1-394 1-391	329 326 328 327 326 325 325 325	225   230   235   241   243   246	211 1 209 1 209 1 208 1 208 1	150     149     148     147     145     145	92   90   90   84   81   77   74	120 1	191 192 192 193 190 190 192	234   239   247	317   315   318   319   319   320   322	352 360 367 371 376 380 380	474 I 479 I
•C62	293 281 285 321 355	570 582 571 571 535 485 426	535 499 457 417 378 346 327	693 692 691 691 688 693 686 686 687 675	602 602 601 601 607 607 615	309 1 242 1 187 1 153 1 139 1 156 1 204 1 277	574 516 516 517 517 526	1 791 1 789 1 385 1 385 1 385 1 787	223 : 1 187 : 1 168 : 1 168 : 1 193 : 1 234 : 277	316 310 307 305 305 301 294 293	1 249   1 247   1 247   1 242   1 240   1 240	204 1 203 1 201 1 200 1 200 1	124   116   111   117   117   121   124   134	63 1 61 59 1 58 1 55 1	137   136   139   137   139   130   141	184 183 183 183 182 183 185	257   259   258   259   262   260   260	324   324   324   326   330   328   329	375 372 377 381 384 394 398	480   482   479   477   478   481   482   485
.07C .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077 .078	339 321 316 327 349 382 410 421	275 276 297 332 389 389 452	343 342 331 320 308 295 280 270	680 686 686 688 689 689 689 697 697	454 459 665 665 665 665 658 658	1 485 1 523 1 548 1 564 1 577 1 581 1 587	544 545 545 546	1 349 1 339 1 330 1 318 1 311 1 298 1 287 1 277	367 375 379 344 387 367 386	277 276 279 282 286 294 301 302	249   247   247   250   245   246   246	197 198 196 196 196 196 194 194 192	134 I 134 I	54 1 58 1 58 1 60 1 63 1 69 6	143   143   143   144   146   147   140   149	187 186 188 189 190 188 183 172	263   262   259   258   258   258   257	328   327   329   330   331   332   337	403 406 410 411 411 413 413	491   493   494   495   498
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087 .088	234 216 233 283 364 452	727 739 750 750 750 746 743 737	246 235 223 223 206 1482 159 159	700 1 701 1 700 1 701 1 703 1 703 1 705 1 706 1 703	658 658 669 661 669 660 661	565 552 533 501 457	544 539 542 540 538 535 531	746 1 231 1 216 1 201 1 179 1 158 1 132 1 105	382 382 379 380 379	297 285 272 247 218 191	246   243   243   239   238   231   226   224	192 192 191 188 188 189 188 186 186	129 126 126 127 127 127 127	76   78   80   80   83   83   83   82	149   151   152   153   153   153   153	122 115 116 127 144 157 168 179	258 259 265 268 269 272 272 273	343   343   343   342   343   343   344	414 410 405 400 400 401	507 i
		724 727 738 740 742 733 731 717	54 48 48 53 63 80	701 1 696 1 697 1 699 1 702 1 698 1 703 1 700 1 693 1 692	656 655 651 647 645 638 635	130 120 126 139	515 518 522 521 525 526 528 529	63 51 46 46 48 56 71 91	375 379 377 376 376 375 372 372 369	242 259 269 276 281 280	224   231   235   236   237   238   237   238	185   185   183   183   183   179   177   168	117   115   113   113   114   116   115   116	82 83 82 8 82 8 81 8 81 8 81 8	155   156   156   157   158   157   159   159	194   192   182   171   155   141   129	279 279 280 278 279 282 279 280	340   337   328   321   312   301   294   285	418 420 420 417 420 419 421 425	509   509   511   510   511

PAVETECULF	394.01	794-1	394.2	79.,7	7 4,4	1 (394.4	795	, , 354 , 7	179.18	138419	: 296.40 :	, , 28 , 1	; 297.7	105,1	305.4	;	13ac.6	1	7 1395.8	11
LABS AT AL	2 • 1 • 5 i 7 • 2 7 3 i	7.16.	2.143	7.167 7.767	7.161 7.76F	2.1A*	2.76E	12.15A 12.264	7.157	1.261	. 2 . 15° . 2 . 2 6 C	2 - 156 2 - 262	17.187	2.761	2.150	12.160 12.262	12.162	2.163	12.164	12.2641
• CO1 • CU3 • CO5 • CC6 • CC7	346     323     344     37 <sub>6</sub>	1 559 1 566 1 570 1 576 1 577 1 579 1 580	632 632 632 643 644 644 645 645 646	644   644	- 40 - 40 - 50 - 42 - 41 - 42 - 41 - 42 - 41 - 42 - 41 - 42 - 42 - 42 - 42 - 42 - 42 - 42 - 42	1 477 1 581 1 620 1 629 1 640 1 640 1 640	774 671 671 677 777 777	1 187 1 247 1 428 1 428 1 428 1 644	6725 1 635 1 575 1 1 375 1 375 1 375 1 776	762 732 732 742 742 742 742 742 742 742 742 742 74	1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 433 1 790 1 736 1 677 1 607 1 506 1 405 1 454	1 659 7 724 1 724 1 724 1 724 1 727 1 727	1 275 1 355 1 359 1 254 1 351 1 325 1 319	275 275 285 285 285 285 285 285 285 285 285 28	1 493 1 890 1 885 1 882 1 883 1 866 1 862	1 637 1 689 1 719 1 736 1 758 1 754 1 821 1 825	1 169 1 142 1 134 1 139 1 160 1 196 1 262	1 729 1 755 1 773 1 779 1 774 1 766 1 757	81
• C12 • C13 • C14 • C15 • C17 • C16	527 526 527 527 531	503 551 504 504 471 432 402 402	569   569   569   540   540   570   570	384     409     427     438     431     417     411	172 172 172 172 173 173 173 173 173 173	7 213 1 188 1 196 1 230 1 364 1 402	700 1 702 1 703 1 704 1 706 1 766 1 766	1 400 1 400 1 603 1 673 1 443 1 772 1 762	1 147 1 141 1 164 1 271 1 374	399 1 359 1 222 1 297 1 276 1 294 1 351 1 432 1 432	876 1 810 1 772 1 774 1 775 1 775 1 830	1 394 1 346 1 202 1 202 1 175 1 148 1 143 1 174	914 913 913 913 911 809 1 855 1 851	293 260 222 127 127 121 124 1274	1 807 1 907 1 916 1 974 1 978 1 971	# 854 # 848 # 838 # 824 # 799 # 767 # 763	1 762 1 767 1 757 1 750 1 750 1 754 1 755	1 A12 1 671 1 713 1 746 1 776 1 793 1 807 1 828	1 726 1 695 1 642 1 544 1 469 1 370	1 785   1 771   1 754   1 738   1 725
• C21 • C223 • C224 • C25 • C25 • C27 • C24 • C29	531 535 529 529 531 531 526	1 386 1 362 1 325 1 325 1 279 1 232 1 192	628   629   632   631   634   635	518   552   5577   592   601   601   588   561	7 7 8 1 7 4 7 1 7 4 6 1 7 4 6 1 1 4 6 1 5 1 4 6 1 5 1 4 6 1 5 1 4 6 1 5 1 4 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1	369   411   468   514   534   523   480	784 7746 7779 1787 1794 1797 1807 1807	PC6 PC7 P13 P14 P14 P15 P16 P16 P16 P16 P16 P16 P16 P16 P16 P16	7181 738 1 738 1 6318 1 6318 1 534 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5	571 560 563 596 548 705 759	857 857 857 853 853 854 854	451   1 557   1 646   1 720   1 771   1 808   1 850	778   810   843   844   846   846   816   776	511 549 549 553 576 656 656	930 931 933 934 935 935 935	407     487     491     498     454     434     434	782   782   782   780   780   697   697   637   637	743 751 753 755 757 757 762	1 145 1 177 1 252 1 349 1 462 1 561 1 641	782   786   782   774   758
•031 •032 •033 •035 •035 •037 •038	487     482     482	289 1 357 1 419 1 466 1 501 1 550 1 550	581   536   536   577   507   541   528   563   554	377   373   242   268   266   266   261   379	1 454 1 454 1 454 1 454 1 455 1 465 1 476	365 317 289 281 281 292 1 324 1 376 1 440	802 1804 1709 1708 1708 1708 1708 1708 1707	743 1 762 1 773 1 770 1 502 1 518 1 754 1 733	591 565 A 691 B 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 466 1 472 1 872 1 877 1 871 1 863 1 855	1 640 1 541 1 340 1 275 1 275 1 275 1 328	871 876 881 887 887 897 897 897	678   659   666   664   673   684   679	814 835 847 857 861 861 862 852	927 927 924 914 913 902 902	251 217 192 180 195 195 125 126 1310	270 270 167 151 166 1713 1781	P64   864   867   864   865   865   866   867	777 795 802 804 795 776 776	788   796   806   613   811   810   808
• C + 2 • C + 3 • C + 4 • C + 5 • C + 6 • C + 7 • C + 8	552   549   550   554	562 534 489 432 436 436 421 236	1 272   1 193   1 162   1 163   1 164   1 168   1 230	537 543 540 519 519 467 467 438	K47     K56	1 635 1 664 1 690 1 713 1 725 1 725 1 725 1 725	776 776 776 776 776 779 779	1 492 1 465 1 615 1 644 1 627 1 574	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 846 1 851 1 857 1 866 1 868 1 874	700 708 709 707 739 735 735	421     678     776     776     776     877     894     900	704   777   773   773   807   852   836   841   841	1 843 1 835 1 815 1 785 1 785 1 674 1 604 1 532	804 808 808 887 887 883 883 883	+09   +52   +89   +714   +739   +757   +775   +78*	372   313   250   191   146   130   140	865   861   851   846   843   847   853	557 592 649 705 750 750	763   751   742   744   750   753
.052 .053 .054 .055 .056	557 1 550 1 550 1 550 1 550 1 552 1 552	233 293 367 367 341 501 548 578	576 ( 566 ( 592 ( 611 ( 623 ( 635 ( 643 ( 650 (	420   427   422   411   386   359   342   340	618 622 621 621 627 627 627 631 641	1 738 1 746 1 758 1 763 1 764 1 773 1 777	1 740 1 722 1 723 1 694 1 693 1 774 1 713	1 264 1 205 1 170 1 164 1 190 1 258 1 354 1 452	1 637 1 637 1 637 1 642 1 642 1 634 1 834 1 834 1 762	1 872 1 870 1 868 1 868 1 860 1 849 1 835 1 870	8(3 879 894 904 907 1 912 1 912	907   910   909   903   1 766   1 766   1 750	744   697   630   566   492   499   490   491   492	1 525   1 590   1 664   1 737   1 795   1 832   1 876	616 557 575 575 677 676	R14   R27   R27   R27   R27   R23   R20   R20	466   552   618   662   685   686   682   663	760   755   755   748   735   761   761	821 825 829 830 830 837 837 838	765     764     770     785     787
.061 .062 .063 .064 .065 .065	525 511 496 489 484 484 503	619 619 621 620 614 605 679	644   642   640   631   627	42C 447 466 479 453 485 485	628 1 679 1 649 1 540 1 435 1 446 1 404	784 1787 1786 1787 1789 1787	707 1 680 1 650 1 628 1 615 649 1 679 715	1 655 1 675 1 673 1 617 1 817 1 847 1 358	1 677 1 597 1 488 1 387	792 756 756 756 759 762 763 763 764 764 764 764 764 764 764 764 764 764	917 926 924 928 928 928 929	1 722   1 728   1 741   1 767   1 799   1 817   1 834	1 140 1 147 1 166 1 192 1 208 1 213 1 205 1 191	896 896 892 892 892 895 895 905	872 847 849 855 867 876 742	797   797   805   812   819   825   835   842	530   5378   5378   5294   5218   5161   5162   5165	492   462   472   516   537   649   704   751	816 814 811 814 814 805 792 765	785   788   791   797   797   799   800   799
• C75 • 076 • C77 • C78	539 539 559 5554 5554 5546 541 523	338 274 234 221 240 283 345 4 345	592 i 571 i	444 431 425 411 396 373 350	717 1 791 1 270 1 269 1 202 1 263 1 437 1 513 1 570	783 783 784 780 775 765	745 766 755 797 804 807 807 807 807	1 362 1 362 1 363 1 360 1 325 1 273 1 212 1 223 1 276		361 864 860 851 837 824 801 782	925 925 925 926 918 915	836     815     784     754     733     726     736	180 195 225 265 367 403 463 514	913 918 921 925 920 920 915 915 915 915	544 554 678 752 802 803	1 814   1 794   1 783   1 778   1 783   1 795   1 814   1 831	181 1 263 1 363 1 456 1 536 1 608 1 656 1 799 1 727	830   835   837   841   845   842   845	510 498 523 571 626 682	787   779   770   760   753   739
• 081 • 082 • 083 • 084 • 085 • 086 • 087	493 459 411 349 279 215 164 129	505 496 476 454 440 443 467 467	563 5548 5446 5548 5506 5606 602	253 242 235 235 236 236	607 615 607 577 528 457 372 294	699 648 587 523 463 4433 4435 4455 4455	803 796 797 791 791 791 785 779	1 370 1 480 1 583 1 668 1 726 1 769 1 794 1 806 1 816	178 1243 1329 1408	769 761 768 769 766 759 738 706 657	905 905 908 919 922 926 925 925 926	788   824   824   823   874   883   895   895   887   887   867   867	578 586 584 559 519 467 467 402 346	797 718 614 506 402 334 316 351	910 913 913 915 917 917 912 904	P43   855   863   872   874   874   866   854   821	757   768   762   780   784   779   770	84A   851   853   845   833   801   748   674	784 801 809 808 799 807 807	648   632   629   643   667   692   711   730
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	375 431 474 497	576 589 595 599 605 607 608	634 648 660 665 666 667 665 661 661	208 199 187 168 147 121 96	707 1 772 1 416 1 426 1 416 1 400	694 698 695 695 685 684 684	716 678 678 560 480 392 308	1 822 1 824 1 814 1 800 1 786 1 769 1 755	338 364 426 501 578 646 698 735 759 1 776	416 318 234 175 132 114 121 159	921 921 921 917 912 907 901 893 887	594   491   397   326   296   310   369	215 212 207 208 214 224	736 830 837 862 884 895 898	903 903 903 900 898 898 895 894	618 508 406 315 254 238 269	731   715   691   653   596   527   451	389 325 300 313 361 442 524	822 824 827 827 824 824 821	758   766   763   767   770   770   769   767

haveleagth Labs at al Thekaekada	2.106	120167	12.165	7.144	17-120	8 42644 1 12-134	1770.00	1226.7	120.45	139667 139667	137.C	1247.1	, 197, p	1797.7	! 397. 6	120-16	1297.6	1397•7	1277.5	1797+91
********	 	 	12060-  +	1-1/25 1	1/6 'B# ••••• I	1 '4767 1 I	186787 1 <b>0000</b>	(24765 4*****	12.74A	17.764 ,	+^•^69	,,, <b>~6</b> 0	12.77 <u>2</u> 12000	{?+?70 }	6. 71 	174271	12.272	12.272 !	12.273	12.5731
• 6003 • 605 • 605	765 769 772 763	1 476 1 482 1 487 1 488 1 484	1 465 1 450 430 1 402 1 403	1 506 1 455 1 453 1 409 1 354	1 475 1 481 1 489 1 495	1 403 1 403 1 402 1 402	: 211 : 179 : 147 : 171 : 171	1 212	: 113 : 117 : 117 : 111 : 179 : 174	1 124 1 126 1 127 1 127	120 120 170 175 176	1 254 1 257 1 260 1 260 1 276	1 360 1 360 1 360 1 370 1 370	: 479 ! 479 ! 477 ! 474 ! 465	; 547 ; 549 ; 549 ; 548 ; 549 ; 547	1 622 1 622 1 625 1 624 1 626	1 623 1 613 1 585 1 544 1 492 1 437	1 578 1 606 1 645 1 645 1 652	1 764 1 769 1 774 1 772 1 772	1 AOT   1 798   1 798   1 799   1 797   1 797
• CO7 • CC8 • CO9	1 760	1 472 1 450 1 419	1 332		1 439	1 401	1 27 1 178	1 2C7 1 2C7	+ 108 + 106	13C 131	1 129 :	1 289 1 295	1 374 1 377	1 443	540 540	1 427	1 387	658	1 775	1 784 I 1 778 I 1 775 I
.012 .014 .014 .015 .016 .017 .018	1 745 1 746 1 746 1 746 1 733 1 733 1 736	1 329 1 277 1 236 1 212 1 211 1 229 1 264 1 300	1 751 1 294 1 297 1 303 1 316	1 149 1 157 1 216 1 249 1 277 1 253 1 300	1 470 1 470 1 471 1 427 1 426	1 376 1 397 1 392 1 392 1 398 1 386 1 384	1 102 1 214 1 230 1 254 1 257 1 274 1 275	1 203 1 202 1 200 1 199 1 197 1 199 1 198 1 197	1 100 1 100 1 100 1 97 1 96 1 98	1 137 1 137 1 138 1 138 1 138 1 139 1 138	1 174   1 194   1 197   1 107   1 107   1 200	204 1 208 1 310 1 309 1 309 1 312	1 348 1 323 1 285 1 245 1 205 1 178 1 170	742 1 374 1 370 1 369 1 371 1 374	577 577 667 687 687 687 687 687 687 687	+ 675 + 671 + 625 + 613 + 592 + 561 + 513	412   466   517   541   504   617	696 696 696 695 675	1 729 1 700 1 670 1 634 1 606 1 595 1 602	1 761 I 1 755 I
.019 .020 .021 .022 .023 .024 .025 .026 .027 .028	1 713 1 689 1 649 1 596 1 524 1 444 1 366 1 305	1 350 1 358 1 360 1 355 1 355 1 352 1 345 1 337 1 329	1 394 1 432 1 462 1 468 1 512 1 524 1 524	1 295 1 297 1 310 1 314 1 364 1 400 1 438 1 471 1 496	1 747 1 748 1 716 1 717 1 727 1 727 1 717	1 3/5 1 3/3 1 3/3 1 369 1 369 1 369	1 27 P 1 27 P 1 27 P 1 27 P 1 27 P 1 27 P 1 27 A	1 125 1 125 1 126 1 127 1 127 1 127 1 189 1 191 1 197	1 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1 114 1 97 1 80 1 65 1 53 1 46 1 44	206     205     203     203     156     155     175	309 303 297 290 278 278 263 263 253	234 249 249 279 274 274 304	474   456   453   456	475 475 555 555 577 556 577 556	1 362 1 367 1 366 1 408 1 460 1 548 1 575 1 587	1 664 1 667 1 673 1 676 1 672 1 667 1 665 1 661	646 662 662 6480 711 719 729 730	1 719 1 737 1 751 2 756 1 759 1 754 1 744	
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .035 .037 .038	455 1 556 1 614 1 653 1 685	295 274 277 1 269 1 261 1 251 1 243 1 238	458 407 1 355 1 303 1 264 1 243	1 527 1 531 1 535 1 535 1 537 1 531 1 521 1 527	779   777   774   406   432   445	1 3/0 1 3/0	1 27E 1 27E 1 271 1 271 1 269 1 269 1 268 1 24E	1 128 1 128 1 128 1 128 1 128 1 128 1 128 1 128	1 95   95   92   92   92   93   93   94   95   95   95   95   95   95   95	74 93 110 126 1126 1151 151 157	1 200   1 212   1 220   1 225   1 221   1 213   1 213   1 176   1 176   1 176	179   150   127   118   124   124   129   129	361   361   389   389   360   387   387   372   352	1 476   1 498   1 501   1 505   1 506   1 512   1 512   1 512	555544324 555544324 55544324	1 584 1 574 1 559 1 540 1 527 1 504 1 512	1 647 1 636 1 622 1 596 1 562 1 562 1 519 1 459 1 451	741 741 741 742 742 745 745	1 670 1 670 1 670 1 564 1 511 1 469 1 460 1 477 1 510	1   1   1   1   1   1   1   1   1   1
.CAC .CA1 .CA2 .CA3 .CA4 .CA5 .CA7 .CA7	721 725 726 726 727 727 726 727 722 722	207 195 198 198 165 140 114	1 334 1 372 1 410 1 448 1 481 1 506 1 526	1 425 1 395 1 385 1 393 1 418 1 449 1 480	1 445 1 445 1 435 1 435 1 435	353 1 345 1 338 1 330 1 319 1 303 1 241 1 259	1 25E 1 276 1 252 1 243 1 273 1 275	1 171 1 119 1 116 1 122 1 133 1 144 1 155 1 162	1	161 161 165 167 168 169 169	1 193   1 207   1 215   1 215   1 211   1 208	311   320   326   326   332   336   336   339   340	305 200 202 285 285 285 300 317	519   519   520   517   515   501   486	254 271 283 297 302 301 301	1 609 1 627 1 638 1 642 1 646 1 648	1 400 1 462 1 523 1 576 1 616 1 641 1 653	736 735 732 730 732 726 730	1 557 1 526 1 473 1 415 1 363 1 336	769   746   721   654   633   570   499
. C5C . O51 . C52 . C53 . C54 . O55 . C56 . C57 . C52	719 71- 71- 71- 710 711 70- 707 70- 1 70- 1 70-	1 42 1 37 1 35 1 37 1 44 1 57 1 75 1 96	571 577 578 578 578 574 574 567	539 543 543 543 541 538 536 1536	1 1A5 1 1A4 1 704 1 787 1 784 1 758	1 203 1 205 1 224 1 253 1 220 1 302 1 319	1 1#6 1 201 1 207 1 208 1 203	1 166 1 164 1 163 1 164 1 164 1 167 1 162	1 57 1 58 1 1 58 1 1 58 1 1 58 1 1 58 1 1 58 1 1 58 1 1 58 1 1 58 1 1 72 1 1 72 1 72 1	171 173 174 175 175 176 177 177	277   234   236   242   243   245   246   251	343     346     346     351     351     351	346   346   346   347   316   307   307   307	378   319   252   197   156   134   132   148	347 407 447 480 505 517 517	453 657 660 663 663 664 666	540   469   395   332   284   284   286	728 724 720 715 706 700 695	601 648 672 674 675 675 666 654	282   275   275   275   334   405   479   544
.060 .061 .062 .063 .064 .065 .066 .067	682 676 673 676 669 671	1 146 1 166 1 184 1 195 1 207 1 216 1 226 1 233 1 241	538 520 503 491 483 483 483 483	1 4/6 1 433 1 380 1 322 1 262 1 212 1 179	438 438 439 442 445 445	1 334 1 331 1 329 1 324 1 313	127 110 110 110 110 110 1179 1164 1189	1 157 1 155 1 155 1 154 1 155 1 153 1 151	81   83   1   85   1	169 162 154 159 151 157 164 179 182	1 249   1 247   1 246   1 245   1 248   1 254	354   353   352   354   354   356   346   342	349 372 395 409 426 426 426 427 427	712 210 194 176 164 159 159 157	366 327 305 366 330 350 386 396	669 668 668 669 669 670	1 148   1 139   1 136   1 138   1 139   1 147   1 159   1 151	651 625 587 533 469	485 409 332 278 252 255	470   406   361   384   451 / 535   615
• 071 • 072 • 073 • 074 • 075 • 076 • 077 • 078	648 633 623 612 600 607	266 274 284 293 302 312 312 321	413 430 462 462 462 521 521 524	228 284 345 401 441 469 469 490	435 435 432 432 431 431 431	303 294 292 293 1 296 1 305 1 311 1 312 1 314 3 309	220 225 225 231 231 231 231 228 228 228	148 148 148 147 1145 1144 1143	89   89   90   91   91   92   92   93	18C 174 163 15C 143 14C 143	270     273     274     275     276	344   346   349   351   356   357   354   348	428   436   443   453   458   458   450   462	150 ( 151 ) 170 ) 206 ( 262 ) 323 ) 383 ( 433 )	314 276 244 225 213 200 213 228	668 667 667 665 665 655 650 650 650	209   257   317   384   465   530   578   610   626	311 (237 (173 (173 (173 (173 (173 (173 (173 (1	526 598 655 6696 726 726 756	776   777   769   751   719
• C81 • C82 • C83 • C84 • O85 • O86 • O87 • C88	624 621 617 613	356 362 373 378 384 386 386	4C5	514 513 516 517 518 518 514 509	426 426 427 427 427 427 427 427 427 427	283 1 285 1 286 1 283 1 275	195 195 200 208 214 219	136 136 135 133 133 133 132	96 1 98 1 100 1 100 1 108 1 106 1	193 195 196 197 197 199 200 198	281   282   284   284   286   285   287	310 H 304 H 305 H 316 H 331 H 352 H	466   465   461   461   454   424	481 H 461 H 435 H 412 H 394 H 351 H 373 H	373   376   431   526   540   540   540	466 406 359 330 331 360 412	551 487 413 335 273 235 225 255	547 ( 547 ( 598 ( 638 ( 667 ( 706 ( 716 (	761 756 744 728 708 696 697 704 720	683   721   753   776   795   810   822   827
•094 •095 •096 •097	512	374 387 405 422 438 450 463 474	473 508 534 555 557 556 551	501 503 508 504 498 496	415 416 414 413 413 413 4105 405	235 227 229 239 249 260 268 268 268	219 220 220 219 215 215 215 215	122 118 113 109 108 107	111   113   114   115   117   117   117   118   118   118   118   118   110	197 198 197 195 195 194 190 193	291   289   290   288   286   278   270	365   361   356   352   349   349   348	365   361   372   375   418   438   459   476   476	347   358   385   421   455   456   508   522   533	630 ( 633 ( 633 ( 632 ( 631 ( 628 ( 628 (	598 625 642 658 666 669 672 669	543   585   605   607   591   566   547	746   750   752   756   756   761   761   762   765	776 786 796 798 802 805 805 805 805	827   822   814   806   786   764   728   685   638

HAVELENGTHI LABS AT ALI	297.01	20184	398.71 2.189.	739.71 2.19*1	7,594  ************************************	191.5	179-161  1	394.7	179 +*      !78	144.71 	791.01	277.1	797,71		797.6	1703.5   202.5   202.5	799.6   ******	799,7       7,20+	1399.8 12025	1299.91
•C02	603 1 58a 1	429 : 665 :	289 1 335 (	417 1 421 1	335 ( 335 ( 337 (	7/7 +17 634	1	344   341   334	764 I 764 I 799 I	318 5+3 846	5-1 ( 6C) (	210 I	87# : 87# :	9^2   493   276	471 488	*90 *95	1 159 1 250 1 248	374 374 472 565	1 409 1 259 1 292	1 465   1 465   1 518   1 556   1 590
+004   +005   +006   +007   +008	682     724     762     784	734     719     686     624	591   661   707   729   761	*60   626   691   742   780	700   700   713   711	851 851 858 863 866	840     847     847     876     810	775 711 701 773 774	874 ( 874 ( 873 ( 877 ( 877 ( 877 (	445 419 388 269	7'2   769   769   751   718	777   777   714   623   624   419	849     847     860     840     878	#14     763     697     616     53#	500 500 500 540 480	920 1 899 1 897 1 897 1 897	1 545 1 647 1 701 1 731 1 742	689 679 640 581	149 132 151 171 154	1 670 1 1 670 1 1 720 1 1 766 1 1 884 1
•C11 (	158 : 615 : 616 : 617 :	1 490   1 526   1 591   1 661   1 716	1 770   1 792   1 792   1 790	793   770   728   672   666	440     470     451     751	545 1 456 1 448 1 330 1 816	1 748   1 687   1 676   1 517   1 476   1 310	711 339 777 +C1	927     928     924     927     926	469   541   604   660   701	641   650   772   770	727 240 222 222 241	P10     P14     R^7     BC4     798	415 442 454 687 639	210 210 210 210	# #83     #71     #53     #33     799	1 748 1 786 1 771 1 788 1 803	: 398     389     416     477	1 477   1 529 1 612   1 629   1 722	864   864   864   859   859   839
•C17 •C18 •C19	824	1 77C   1 76C	799     204     313	437	736   7 444   875	774 755 1771	1 172 1 1 178 1 1 2°3 1	146	1 241   1 859   1 896   1	763 773 734	775     7:4     796	451 446 719	1 7 <u>6</u> 2   1 727   1 679	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	749	607     874     641	1 #31 1 #35 1 #27	1 693 1 1 739 1 1 766 1	792 709 1 724	824     813     794
• C22 • C23 • C24 • C25 • C26 • C27 • C28	827 827 823 815 815 816 816 811	579 552 553 553 653 641 693	875   877   833   834   836   837   845	409 565 677 677 745	1 656 1 702 1 718 1 763 1 776 1 773 1 752	642   643   553   553	1 436 1 1 527 1 1 611 1 1 612 1 1 526 1 1 578 1	1 679 1 675 1 687 1 719 1 751 1 777 1 705 1 810	1 835   1 845   1 845   1 877   1 877   1 867	205 205 279 279 204 204 204 21 21 21	798   803   777   776   776   743   696	703   729   747   740   856   862   862	555     490     427     348     351     409     470     545	276   276	800 800 800 800 800 800 800	734 326 344 365 369 347 701	1 770 1 709 1 627 1 544 1 471 1 424 1 420	1 795 1 803 1 807 1 805 1 905 1 793 1 784 1 768	245   243   243   243   245   257   253	773   1 742   1 706   1 677   1 687   1 723   1 767   1 825
• 032 • 033 • 034 • 035 • 036 • 037 • 038	1 628 1 2 628 1 1 623 1 1 623 1 1 626 1 1 635 1	1 825 1 836 1 856 1 851 1 855 1 859	1 452 1 446 1 425 1 425 1 421 1 813 1 814	775 756 757 677 647 633 646	1 471 1 471 1 744 1 765 1 44 1 64 1 64	1 383 1 325 1 311 1 303 1 240 1 229 1 208	1 617   1 657   1 676   1 677   1 708   1 728   1 735	1 #24 1 #15 1 794 1 748 1 738 1 738 1 488	1 8 4 6 1 1 8 4 6 1 1 8 4 6 1 1 8 7 7 1 1 8 7 1 1 8 7 4	1 868 1 876 1 887 1 790 1 795 1 799 1 798	513   445   447   344   372   264   224   229	R44     R41     R36     R37     R35     R68     777	1 737   1 762   1 774   1 763   1 737   1 686   1 630   1 586	855   855   872   873   873   874   977	9~4 1 9~6 1 9~7 1 9~8 1 9~8 1 9~4 1 840	104 197 112 1154 1236 1236 1452 1452 1452	1 598 1 626 1 649 1 471 1 723 1 723 1 723	1 660   1 601   1 530   1 447   1 363   1 279   1 210   1 152	1 865 1 863 1 863 1 863 1 867 1 857 1 855	830   821   1 821   1 709   1 766   1 768   1 768   1 787   1 804   1 846
. C+2 . C+3 . C+4 . C+5	1 843 1 844 1 844 1 846 1 837 1 836	1 27 1 25 1 201 1 781 1 771 1 755 1 744 1 729	1 764 1 776 1 669 1 573 1 579 1 416 1 337	1 701 1 313 1 830 1 839 1 839 1 837 1 871	1 -02 1 -02 1 -03 1 -03 1 -15 1 -21	1 250 1 331 1 471 1 526 1 611 1 624 1 738 1 780	763 7777 7771 7771 1 807 1 807 1 801	713 713 715 715 715 715 715 717 717 717 717 717	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 854 1 878 1 871 1 865 1 863 1 867 1 877	403 555 680 772 1 743 1 852 1 879	655 598 589 809 809 809 809 809 809 809 809 809 8	1 580   1 620   1 681   1 732   1 771   1 703   1 804   1 808	905 906 907 907 907 1 807 1 808 1 888	5707 707 707 646 588 588 588 688	1 AR9 1 729 1 762 1 791 1 F1C 1 A30 1 A41 1 253 1 A62	1 855 1 861 1 872 1 878 1 874 1 869 1 859	93 107 134 169 200 215 1219	1 814 1 775 1 734 1 674 1 622 1 552	1
.051 .052 .053 .054 .055	1 794 1 789 1 784 1 789 1 787 1 783 1 773	1 651 1 685 1 695 1 714 1 734 1 738 1 731	1 793 1 462 1 508 1 519 1 470 1 470 1 357 1 794	1 632 1 570 1 519 1 519 1 511 1 548 1 608 2 667	1 +60 1 +59 1 +55 1 +52 1 +32 1 +50 1 +50 1 +50	1 836 1 842 1 842 1 837 1 825 1 825 1 794 1 795	1 76P 1 761 1 760 1 760 1 763 1 768 1 693	1 #23 1 #23 1 #21 1 7 # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 600 1 600	1 878 1 877 1 870 1 866 1 853 1 836 1 821 1 780 1 761	1 81c 1 766 1 757 1 732 1 714 1 703 1 704 1 708	679 679 668 668 679 696 722 744	1 833   1 844   1 857   1 857   1 857   1 857   1 857   1 845	RR3 RR9 RR7 RR7 RR7 RR7 RR7 RR7 RR7 RR7 RR7	355 377 377 428 456 1 579 1 617 617 617	1 #73 1 #76 1 #77 1 #78 1 #77 1 #79 1 #77 1 #73 1 #74	1 805 1 779 1 746 1 726 1 711 1 703 1 703 1 704 1 707	1 313 1 402 1 500 1 532 1 660 1 718 1 758 1 787 1 709	1 646 1 671 1 681 1 672 1 646 1 599 1 532 1 460 1 376	874     876     885     885
• C62 • C63 • C64 • C65 • C66 • C67	1 609 1 563 1 543 1 553 1 594 1 651 1 703	644   663   689   716   730   727	1 244 1 271 1 484 1 481 1 481 1 796 1 796	784 1 795 1 791 1 785 1 786 1 792	1 743 1 673 1 673 1 861 1 439 1 426 1 291	1 798 1 804 1 804 1 81 1 82 1 82 1 82 1 82 1 82 1 82 1 82	1 671 1 650 1 628 1 594 1 559 1 520 1 476	1 368 1 368 1 428 1 411 1 403 1 760	1 774 1 511 1 837 1 856 1 86 1 875 1 875 1 875	749 1 751 1 757 1 757 1 770 1 786 1 791 1 790 1 775	732 755 780 865 833 4 351 868 1 876 1 880	767 752 715 1 753 1 646 1 570 1 479 1 397 1 335 1 306 1 309	1 816 1 792 1 762 1 768 1 764 1 764 1 808 1 836	698 684 687 713 745 7782 782 782 870 870 870 870	747 746 710 670 670 604 507 1 466 1 466	1 R75 1 R75 1 R75 1 R75 1 R75 1 R70 1 R60 1 R46	1 710 1 720 1 739 1 757 1 777 1 791 1 799 1 790 1 788	1 829 1 842 1 853 1 859 1 870 1 870 1 872 1 875 1 875	223   170   132   111   109   130   181	885   885
• C71 • C72 • C73 • C74 • C75 • C76 • C77 • C78 • C79	1 820 1 830 1 841 1 842 1 842 1 837 1 832 1 828	1 521 1 419 1 321 1 234 1 172 1 132 1 117 1 122 1 153	1 868 1 875 1 875 1 877 1 882 1 881 1 880	1 828 1 831 1 825 1 819 1 803 1 781 1 749 1 653	1 630 + 688 + 741 + 767 + 232 + 235 + 255 + 44	1 874 1 874 1 875 1 866 1 869 1 887	1 272 1 239 1 209 1 186 1 168 1 160 1 167 1 171	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 896 1 897 1 897 1 897 1 893 1 893 1 898 1 898	1 524 1 415 1 308 1 222 1 164 1 130 1 120 1 134 1 170	1 890 1 893 1 894 1 893 1 898 1 898 1 898 1 896	345 1 391 1 444 1 489 1 530 1 550 1 641 1 752 7 790	1 867 1 879 1 870 1 870 1 870 1 797 1 740 1 672 1 593	1 PO7 1 778 1 752 1 733 1 732 1 744 1 764 1 777 1 786	387 377 377 377 377 377 377 377 377 377	1 668 1 615 1 574 1 548 1 537 1 542 1 560 1 658	788 795 794 778 778 778 778 778 778 778 778 778 77	1 868 1 856 1 848 1 842 1 836 1 829 1 823	1 527 1 584 1 639 1 666 1 726 1 754 1 780 1 802	841 1 1 1 1 1 1 849 1 1 855 1 1 855 1 1 875 1 1 875 1 1 883 1 1 883 1 1 883 1 1 883 1 1 883 1 1 883 1 1 883 1 1 883 1 1 883 1 1 883 1 1 1 883 1 1 1 1
*281 •782 •083 •084 •085 •086 •087 •088	815   812   812   803   806   801   789   775   771	1 308 1 411 1 507 1 586 1 643 1 680 1 707 1 720 1 721	879 1 877 1 876 1 866 1 889 1 788 1 758 1 758	604 1 561 1 525 1 497 1 471 1 436 1 388 1 331 1 273 1 223	1 470 1 470 1 876 1 872 1 469 1 366 1 356 1 536	1 859 1 867 1 867 1 876 1 880 1 882 1 885 1 886	1 211 1 234 1 262 1 297 1 372 1 372 1 410 1 507 1 576	R8905 R8905 R8905 R9905 R9905 R9906 R881	1 880 1 849 1 862 1 867 1 853 1 853 1 851 1 857	1 216 1 256 1 275 1 267 1 244 1 220 1 227 1 279 1 359	1 897 1 896 1 900 1 898 1 896 1 895 1 897 1 893 1 896	8C6   911   811   811   814   821   833   832   832	1 442 1 387 1 350 1 331 1 335 1 369 1 431 1 508 1 591 1 665	1 772 1 760 1 751 1 755 1 765 1 773 1 770 1 754 1 726 1 676	1 753 1 742 1 777 1 777 1 814 1 832 1 847 1 856 1 859 1 851	. 710 1 763 1 797 1 828 1 844 1 849 1 #51 1 850 1 841 1 827	1 526 1 581 1 647 1 714 1 768 1 809 1 832 1 839 1 839 1 818	1 813 1 787 1 736 1 669 1 569 1 466 1 362 1 276 1 215 1 178	1 8245 8234 8234 8482 8557 854 854 854 854 854 854	890 L 893 L 893 L 897 L 897 L 900 L 899 L 899 L 1 898 L
.091 .092 .093 .094 .095 .096	760 1769 1766 1753 1727 1692 1647	715 705 682 651 607 548 469 389	1 714 1 702 1 693 1 682 1 661 1 622 1 575 1 524	1 188 1 165 1 151 1 137 1 125 1 116 1 112 1 123	1 705 1 631 1 654 1 495 1 467 1 480 1 671 1 729	1 884 1 879 1 876 1 867 1 862 1 859 1 853	553 557 553 553 553 1 515 1 485 1 485 1 485	1 864 1 841 1 814 1 786 1 746 1 715 1 693 1 689 1 703 1 733	1 821 1 801 1 765 1 765 1 658 1 531 1 503 1 425 1 362	1 446 1 520 1 570 1 586 1 573 1 504 1 472 1 464 1 491	1 888 1 882 1 878 1 874 1 874 1 872 1 877 1 880 1 881	1 825 1 827 1 835 1 853 1 866 1 874 1 884 1 882	1 726 1 766 1 802 1 833 1 855 1 875 1 888 1 897	1 605 1 529 1 455 1 399 1 374 1 372 1 384 1 400	1 843 1 844 1 844 1 844 1 846 1 847 1 847 1 847 1 846	1 761 1 761 1 708 1 630 1 539 1 434 1 333 1 251	1 777 7 713 1 630 1 533 1 428 1 337 1 268 1 234 1 243 1 296	1 159 1 149 1 148 1 160 1 188 1 237 1 303 1 373	1 795 1 737 1 661 1 564 1 468 1 393 1 354	1 898   1 896   1 895   1 900   1 890   1 883   1 873   1 849   1 849

The second secon

HAVELENGTH	2.2.7	2.211	2.21	1450.71 17.214	477,41 5.223	10,727	2,230	400.7	40.48 1-4-34	12.242	10140	421+1	401.2	140117	101.4	2.745	1401.4	1401.7	1471.8	12.2801
.000 .001 .002 .003 .003 .005 .005 .005	834 829 815 824 834 845 867 867	778 1752 1755 1767 1767 1642 1642 1642 1858	799 772 772 773 607 607 607 603	7 7 7 9 1 8 8 7 9 1 8 8 7 9 1 8 6 9 1 8 7 7 1 8 7 7 1 8 7 7 8 1 8 7 6 1 8 7 6 1 8 7 6 1	774   774   774   774   775	\$4509164635 \$209164635 \$209164635	750 817 817 817 818 818 747 747	1 417 1 445 1 45 1 477 1 478 1 472 1 771	554671395959595959595959595959595959595959595	7 7 7 1 811 432 432 434 432 434 432 434 432 434 432 434 432 433 434 432 433 433	7 t 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	982223 98223 98223 98463 98463 98493	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1	7 P 29 1 P 29 1 P 30 1 P 30 1 P 30 1 P 54 1 P 54 1 P 54	1 739 1 715 1 693 1 640 1 673 1 473 1 385 1 292	1 7 CR 1 7 CR 1 638 1 551 1 459 1 362 1 263 1 274	1 750 1 682 1 575 1 504 1 423 1 1 426 1 570 1 657 1
•012 •013 •014 •015 •016 •017 •018	885 886 886 887 877 860 860	1 455 1 363 1 363 1 365 1 365 1 363 1 370	776 737 777 777 776 776 776 776 776 776	843   843   870   744   754   855   855   869	4EC     478     224     414     204     795     776	295 201 291 274 275 275 216	549   447   394   376   391   439	1 442 1 852 1 852 1 856 1 836 1 833 1 797	1 7-9 1 7-9 1 749 1 739 1 718 1 717 1 718	595     515     452     452     455     479	831 822 823 753 663 663 552 552	1 271 1 274 1 263 1 271 1 265 1 266 1 284	700 701 1 684 1 624 1 577 1 574 1 640	872 1 872 1 867 1 861 1 889 1 870 1 877	8	1 840 1 818 1 791 1 777 1 764 1 766 1 774	1 866 1 872 1 865 1 869 1 881 1 876 1 875	1 136 1 193 1 171 1 148 1 135 1 135 1 172	1 121 1 131 1 151 1 210 1 296 1 395 1 494	1 723   7 727   1 768   1 768   1 768   1 801   1 824   1 845   1 858   1 869
• CR2 • CR3 • CR4 • CR6 • CR6	61a 516 419 337 245 276 323	1 402 1 638 1 631 1 634 1 684 1 711	1 571 1 675 1 680 1 683 1 673 1 677 1 672	836   827   823   815   866   866   866	*26   474   479   476	107 1 44 1 69 1 54 1 46 1 53 1 77	775 771 771 776 766 767 777 784	674   FER   467   764   777   704   157	1 8 4 8 9 9 4 4 8 5 9 4 4 4 5 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	771 2 803 3 828 1 848 1 860 1 666 1 868	634 7-8 7-96 816 820 8-0 8-5 859	1	667   674   544   487   461   471   534	#76 #15 #810 #810 #814 #84 #84 #86	1 8 %   1 747   1 670   1 573   1 478   1 404   1 421	#65 #65 #65 #66 #77 #76	765 770 788 786 786 797 774	#24 #45 #429 #458 #458 #458 #458 #458 #458	577 523 523 542 1 367 1 288 1 278 1 200	864     869     861     862     842     827     796     773     739
.031 .032 .033 .034 .035 .035	646 577 684 667 639 614 614 601	768 773 786 797 600 793 777	1 862 1 862 1 825 1 825 1 722 1 768	1 844 1 1 844 1 1 858 1 8 870 1 1 870 1 1 877 1	- 458   - 458   - 41   - 36   - 37   - 477	160 187 1211 127 1230 1230 1218	191 191 237 1 474 1 578 1 671 687	1 470 1 470 1 460 1 773 1 746 1 770	1 466 1 857 1 856 1 856 1 857 1 849	1 279   1 276   2 885   1 877   1 874   1 576   1 576	857 830 830 858 759 778 778	857     P61     P47     #30     793     717     624     612	776 677 630 537 392 237 237	875 1 739 1 791 1 792 1 796 1 786 1 786	604   750   700   226   845   850   847	P57   P41   P15   776   718   688   663   659	P20   R31   R31	744 749 755 751 754 754 758	498 596 672 710 732 729 731	716   733     733     763     800     833     859     868     878     890
· C42 · C43 · C45 · C45 · C46 · C46	5470 1 470 1 392 1 300 1 243 1 215 1 222 1 275	1 557 1 473 1 411 1 376 1 376 1 421 1 490	1 751 1 782 1 758 1 746 1 722 1 667 1 647	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	46059 46059 46059 46059 46059 46059	2/2 206 230 340 345 364 364 364 374	776 787 787 797 791 791 790 1790	1 *CA 1 797 1 790 1 789 1 794 1 #07 1 #26	1 8 4 1 8 4 2 9 1 8 4 2 9 1 8 4 2 9 1 8 4 5 7 6 8 1 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	1 878 1 874 1 872 1 878 1 862 1 862 1 867 1 832	822 879 833 817 813 776 778	240 323 379 447 447 4664 4664 731	198 1251 1398 1398 1444 1489 1479 1512	795 286 1 890 1 897 1 889 1 889 1 889 1 889	814   1747   1726   1644   1544   1447   1447   1371   1208	751   770   757   757   747   706   671   671	280 1 233 1 255 1 325 1 426 1 547 1 637 1	613 555 472 391 315 264 263	813   846   861   852   865   865   872	884     886     897     891     887     880     869     882     879
• 051 • 052 • 053 • 054 • 055 • 056	57, 647 700 741 773 796 816 834	756 790 801 803 805 805 799 789	659 659 717 740 765 1 794 813	1 524 : 1 519 ! 1 523 ! 1 523 ! 1 525	739 739 732 736 706 707 747	439 508 571 656 656 657 676 703	771 772 1772 1773 1757 1751 686 1616 1533	#79   #40   #40   #72   #71   #74   #76	1 875 1 672 1 864 1 857 1 837 1 878 1 778 1 764	664   1 573   1 705   1 457   1 458   1 548   1 615	723   656   549   456   411   336   297   258	#C2     791     798     798     812     #C9     821     844     853	653   659   734   755   755   755   753	856     828     793     742     686     627     627	154   124   112   112   113   128   128   1306   1577	719   709     709     696     656     599     534     441     755	788   788   789   791   799   799   815   845	478 500 496 458 411 375 366	837   855   856   875   881   876   876	590     881     872     860     855     864     869     873     885
•061 •062 •063 •064 •065 •066 •066 •068	86d 881 87d 877 877 874 874 876 876 876 876 876	1 360 1 269 1 198 1 160 1 154 1 178	1 016 1 791 1 748 1 693 1 617 1 561 1 532 1 540	817   819   838   845   854   857   857   849   841	757 768 771 771 770 765	697 646 646 602 551 490 423 1 300	341 242 1 245 1 275 1 275 1 273 1 357 1 428	7 PC6 1 PC1 1 PC2 1 PC2 1 PC2 1 PC2 1 PC2 1 PC3 1 PC3	760 7760 775 775 1 791 1 807 1 827 1 828 1 831	678 659 667 607 529 1 443 1 368 1 294 1 232	350 403 503 592 679 735 779 779	#68 #81 #63 #63 #863 #845 #812 #761 #693	712 703 707 730 736 761 763 763	378 378 318 271 254 254 273 339 435	674   674   794   757   754   756   756   757	237 270 235 430 529 617 687	768 650 853 634 731 731 832	695 750 779 815 829 829	785 881 886 886 886 885	888   890   899   899
•070 •071 •072 •073 •074 •075 •076	860 860 850 844 834 821	1 416 1 485 1 533 1 580 1 619 1 668 1 722 1 760 1 799	770 1 801 1 832 1 844 1 863 1 865 1 874 1 880	1 570 1 469 1 367 1 285 1 241 1 237	754 751 746 736 713 676	238 267 221 321 398 491 579 652	437 1 375 1 311 1 240 1 227 1 218 1 231	# #32 # #28   #16   #03   #03   798   791	831 820 820 811 803 808 808 808	1 105   1 96   1 103   1 142   1 230   1 330   1 441	756 709 654 577 517 441 425	338 340 340 502 601 661 761 761	754 785 817 817 833 840 840 832 832	748   743   709   647   552   444   340	827   826   837   837   837   844   847   847   847   848	818     815     818     838     849     851	# #28     #28     #02     789     762     762	834   814   772   724   671   635   627	880     885     878     882     887     877     863	887   893   892   893   894   886   876   885   887
.08C .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087 .088	761 765 778 778 799 810 823 829 831	824 1 844 1 854 1 863 1 863 1 861 1 861 1 857 1 837	1 857   851   847   836   804   771   642   542	5 537 1 624 1 700 1 753 1 792 1 812	713 1 746 1 705 1 191 1 191 2 201 1 703 1 197	787 797 809 614 820 816 811 822	344   379   426   486   552   621   682	742 728 709 686 664 632 632 632	1 653 1 573 1 478 1 396 1 336 1 282	741 773 796 816 817 819 821 821	728 728 752 777 779 748 721	836 836 836 821 821 821	858 866 865 879 886 886	173 1 164 1 175 1 198 1 264 1 343 1 436 1 517	851     843     858     861     875     877	878 871 868 867 873 869 859	758 725 745 771 784 794	755 784 810 838 851 865 865 862	733   733   734   735   735	863     863     866     869     874
.092 .093 .094 .095 .096	825 823 817 811 803	824 1 816 1 806 1 796 1 785 1 789 1 793	388 352 344 374 440 522 609		173 139 1231 231 237 227 227 208	1 7/4 1 760 1 741 1 725 1 710 1 706 1 722 1 739	754 712 1 654 1 655 1 585 1 467 1 431	484 4792 4864 4864 505 571 571 571 571	1 208 1 188 1 185 1 211 1 278 1 383 1 507 1 620	811 794 784 762 747 734 736 735	505 1 434 1 398 1 401 1 457 1 535 1 630 1 696 1 762	830 843 850 853 845 845 845 845 844	882 8876 8876 8882 8893 8893 8893 8893 8894 8894 8894	633 646 660 661 665 687 706 715	697   687   673   667   689   785   775   773   801	868 868 871 882 850 849 832 827	807   792   779   761   775   766   764   755	856 859 862 859 854 854 854 836 836 836	849   840   843   847   844   843   842   834   802	864 867 863 860 854 813 768 713 640 573

the state of the second second

havelergth	10000	196211	1-02-7	1402.3	1467.4	. • G Z • "	1403.6	1+02+7	1.460.8	1.55.0	1403.C	1403-1	1407.2	146313	. 407. 4	1+63**		1.02.1	1403.8	
THEKAEKARA	12.204 12.3 <sub>3</sub> 7	12.289	2.29.	47.26E	: \$, 20 <u>0</u> ; 2, 247	2.30	: 7.307 : 2.353	12.311 17.255	17,355	15.361	12.161	: " • ? • 6 •	12,369 1	12,372	12,774 1	12.377	12.345	12.349 12.382	12.353	12.3561 12.3851
• 002 • 003 • 004 • 005 • 006 • 007 • 008	1 470 1 419 1 407	1 767 1 878 1 877 1 883 1 885 1 885 1 885	1 771 1 771 1 751 1 749 1 742 1 766 1 783	7 746 1 776 1 726 1 729 1 729	1 490 1 400 1 400 1 400 1 400 1 400 1 400 1 400	599   599   624   627   707   719   708   708   596	: #49 : 852 : 852 : 832 : 811 : 773 : 754	1 6 6 6 7 7 6 6 6 7 7 6 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 8 66 C 5 5 7 6 5 5 7 6 5 5 7 6 5 5 7 5 5 5 5 5	* 5% * 5% * 8% * 847 * 847 * 848 * 848 * 848	1 744 1 752 1 746 1 755 1 756 1 744 1 737 1 720	1 450 7 463 1 746 1 835 1 839 1 839	17A 1146 1133 1 564 1 51 1 42 1 46	807   707   704   704   704   779   759   787	1 812 1 812 1 811 1 809 1 802 1 782 1 764 1 766 1 738	1 781 1 801 1 815 1 830	851   853   853   853   853   853   769   769   712	1 859 1 873 1 873 1 861 1 863 1 831 1 803 1 779	1 805 1 1 797 1 1 783 1 1 753 1 1 753 1 1 675 1 1 611 1 1 503 1 1 481 1
• C11 • C12 • C13 • C15 • C15 • C16 • C17 • C18	1 618 1 640 1 621 1 581 1 531 1 495 1 465	1 869 1 573 1 876 1 876 1 867 1 869 1 866 1 854	1 554 1 553 1 553 1 553 1 553 1 557 1 557	1 857 1 856 1 858 1 858	1 729 1 412 1 432 1 651 1 730 1 749 1 27	1 294 1 227 1 126 1 198 1 244 1 339 1 453 1 556	1 774 1 696 1 696 1 571 1 543 1 614	1 574 1 643 1 768 1 759 1 814 1 831 1 861	1 890 1 891 1 891 1 898 1 896 1 890	1 86% 1 873 1 879 1 861 1 866 1 867 1 870	1 819 1 747 1 726 1 620 1 523 1 398 1 290	1 670   1 685   1 704   1 736   1 757   1 768   1 771	857 869 867 869 861 861 861	1 55 1 68 1 99 1 145 1 194 1 233 1 256	1 757 1 777 1 776 1 786 1 781 1 786 1 720 1 649	1 707 1 710 1 714 1 721 1 733 1 740 1 755	1	475 475 427 472 472 530 587 689 689	1 734 1 720 1 714 1 727 1 748 1 772 1 798	1 694 ! 1 750 ! 1 803 ! ! 831 ! ! 636 ! ! 845 !
• 025 • 025 • 026 • 027	1 426 1 436 1 400 1 385 1 339 1 325 1 337	678 678 678 1 875 1 875 1 875 1 885 1 885 1 859	4458 1 458 1 458 1 516 1 516 1 617	1 858 1 854 1 851 1 863 1 867 1 869	1 231 1 474 1 485 1 192 1 198 1 198 1 187	731 766 1758 1806 1824 1824 1834 1831 1813	1 743 1 776 1 832 1 840 1 841 1 848 1 863	1 8477714 87911 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	* 8:10 * 8:00 * 7:00 * 7:00 * 7:34 * 6:27 * 6:27	1 #74 1 869 2 870 2 860 1 860 1 860 1 860	1 302 1 423 1 532 1 628 1 647 1 732 1 751 1 752	645   673   497   456   470   525   610   614	847 846 841 870 877 877 815 815 817	369   443   502   539   571   505   605	1 474 1 454 1 575 1 517 1 517 1 617	1 704 1 676 1 641 1 626 1 633 1 667 1 766 1 764	1 797   1 806   1 813   1 813   1 825	762 778 776 774 768 767 768 768 752	1 859 1 864 1 854 1 847 1 847 1 833 1 837	861   849   844   844   835   825   816
.032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	651 651 695 713 670 620 620	1 752 1 752 1 732 1 734	1 513 1 624 1 644 1 856 1 865 1 872 1 857	1 751 1 751 1 679 1 585 1 492 1 379 1 329	276 470 470 1 277 1 479 1 479 1 476 1 467	802   710   805   797   793   768   735	1 841 1 841 1 871 1 873 1 835 1 746	1 421 1 421 1 421 1 751 1 751 1 452 1 422	1 33P 1 33P 1 23P 1 23P 1 23P 1 23P 1 24B 1 34B 1 58P	1 863 1 863 1 874 1 868 1 858 1 855 1 843	1 779   648   648   627   1 599   1 509   1 616   1 630   1 63	745   731   719   706   707   728   753   750	838   845   840   838   841   801   787   757	716   743   745   765   773   776   776   794   794   810   810   810	678 647 648 589 541 397	810   714   722   816   821   815   816	1 781 1 1 749 1	747 750 765 788 788 809 814	1 846 1 855 1 855 1 854 1 849 1 843 1 853 1 854	1 608 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
• C41 • C42 • C43 • C45 • C45 • C46 • C47 • C48	1 474 1 532 1 588 1 608 1 610 1 549 1 507 1 471	1 890 1 890 1 895 1 891 1 897	776 718 668 660 660 746 746	1 434 1 542 1 631 1 710 1 782 1 821 1 847 1 864	1 799 1 766 1 794 1 712 1 714 1 726 1 732	1 507 1 469 1 474 1 524 1 577 1 655 1 713	494   481   495   497   487   517   562	1 702 1 747 1 770 1 787 1 786 1 793 1 808 1 816	572 656 774 763 1 801 1 816 1 820 1 820	828 828 825 828 838 838 841 845	526     480     403     322     214	841 826 820 824 823 823 832 843	661 592 510 421 340 288 288 289	806   P15   P18   P18   P19   P25   P25   P26	254	R17 R15 R19 R12 R12 R06 R06 R06	749   767   767   794   801   835   835   841   852	844 844 855	1 856 1 856 1 856 1 848 1 848 1 837 1 839	861   856   864   864   873   876   576
•051     •052     •053     •054     •055     •057	676 737 793 827 889 865 865	875 879 877 883 883 800 1 743 1 668	743 747 750 848 851 757	841 881 887 887 890 888 888 883	90   790   795   796   796   796   796   796   796   798   7	842 849 856 860 875 875 876 860	573 588 506 506 522 588 588 679 731	A48   A51   A52   A62   A74   A65   A68	834 1 859 1 859 1 846 1 841 1 834	1 855 1 846 1 835 1 809 1 781 1 731 1 664	1 179   1 247   1 320   1 395   1 446   1 482	858     858     857     857     857     857     858     858	576 1 632 1 661 1 669 1 660 3 674 1 577 1 402 1	789   782   757   757   756   666   594   536   496   489	72 104 1155 1222 1376 1441 1504 1	643 578 521 521 470 420 378 330	1 842   1 841   1 828   1 808   1 792	834 831 827 819 818 820 836	832   826   838   847   828   808	837   827   813   790   773   767   765
•065 ( •066 (	884 886 895 895 883 883	365 419 505 505 582	802 1776 1776 1772 1788 1786 1780 1763 1763	844 1 818 1 767 1 696 1 610 1 512 1 433 1 385 1 384	647   656   647   676   677   772	8/2 8/7 8/7 8/2 8/6 8/6 8/8 8/8 8/8 8/8 8/8 8/8 8/8 8/8	871 840 859 857 875 876 876 876 876 876	769 727 647 572 506 449 447 474	849   856   859   866   872   874   874   871   871   862   840	271 208 174 1 1c6 1 184 1 218 1 273 1 344	359 4 359 4 358 4 275 4 276 4	849   844   836   809   760   616   528	310 1 226 1 168 1 142 1 144 1 126 1 245 1 324 1	530 1 545 1 535 1 530 1 515 1 567 1 687 1	559   610   646   648   698   729   739   738   728   725	229 216 222 244 252 276 276 274 219	832   829   821   804	755 755 722 650	581   578   617   662   662   721	853   856   866   857
• 073   1 • 074   1 • 075   1 • 076   1 • 077   1 • 079   1	904   8892   8874   874   873   853   845   822	738   738   707   703   706   706   692   694   695	467 393 370 397 476 571 660	423 497 1 583 1 665 1 722 1 771 1 807 1 842 1 842 1 859	784 207 162 141 141 187 158 471 471	870 860 838 827 801 740 670 581	871 857 867 868 862 862 819 819 819 814 814	624 689 738 786 817 849 865 875 873	815 768 708 636 553 499 466 496 554	543 634 708 766 725 620 828 841 846 852	133 660 505 423 439 439 439	392   364   364   352   351   350   362	521   602   653   720   754   763   777   780	725   773   759   807   809   810   810   797   789   782   793   1	717 724 725 725 727 724 743 743 743 744	153 135 121 121 128 155 155 211 308 404	746   730   702   664   612   562   532   541   569   630	728   770   803   830   842   841   855   859   869	655   616   569   514   514   382   382	822 811 801 806 812 820 828 824
• 081     • 082     • 083     • 085     • 085	799   786   753   712   658   568   463   371   300	498 417 339 259 203 153 124 106	774 512 537 866 869 366 858 858	874 876 880 881 882 882 882 887 884 886	632   632   740   741   806   828   836   855   855   855	410 358 378 357 406 488 488 657 727 768	848   848   858   862   865	869 872 881 877 874 874 874 889 889 788	716 769 812 841 865 864 866 866 879 884	858 852 839 822 823 796 792 795 807 811	120 120 148 148 148 244 255 244 244	426 i 498 i 570 i 653 i 707 i 755 i 781 i 799 i 798 i	766 1 762 1 750 1 746 1 743 1 732 1 708 1 685 1	791   804   802   823   822   820   786   779   760   1	753   775   773   715   715   717   727   731	550 594 614 641 680 723 742 768 798	693   748   790   830   851   854   855   865   860	868 874 8666 8755 858 8484 8544 8344	795   488   596   681   737   789   813   830	807   793   773   758   721   699   696   685
•098 I	287   386   493   598   694   779   824   846	320   426   550   633   698   744   776	861 867 853 839 837 922 803 786	804     757     705     636     555	249   254   254   241   241   799   741	824 831 836 836 850 850 867 867 868	849   834   844   857   873   861   852   764	717 689 665 652 647 480 720 763	1 885   1 885   1 875   1 878   1 868   2 878   1 878   1 877	839 860 875 875 864 863 869 859	318   389   461   537   597   644   683   707	629   531   415   310   237   190   193   234   336	625   590   535   490   446   446   4295   4295   4295   4215   4	758 i 748 i 763 i 771 i 780 i 772 i 778 i 798 i 790 i	759 1 771 1 781 1 800 1 801 1 810 1 814 1 812 1 809 1	813   802   799   784   756   739   738   744	857   858   856   869   868	829 ( 825 ( 836 ( 832 ( 841 ( 836 ( 836 (	357 859 855 848 845 845 842	605   540   494   480   488   547   623   693   739

MAVELENGTH		*****		:			;								*****						١
THEKAEKARA (	5.320	2.391	12.7961 11	2•399 <sub>1</sub> 1	7.401	1-2005	2+407: : 1	7+409/	2+412: :	2,418;	2.417¢	2,420;	2.423	2.426	2,429 	2.4311	2. 434   	2.437	2.440	2.442   	1
• CO2 • CO3 • CO4 • CO5 • CO6 • CO7 • CO8	780   759   725   666   594   503   419	836 836 838 834 822 815 815 816	850 1 850 1	863 1 865 1 862 1 863 1 863 1 870 1	439 1 615 1 615 1 734 1 772 1 765 1	651 k 630 k 630 k 556 k 556 k 463 k	200 H 200 H 129 H 175 H 160 H	695 4 707 4 711 4 730 4 742 4 767 1	786   755   717   692   641   632   653	683 1 723 1 751 1 752 1 801 1 809 1 810 1	856 ( 837 ( 837 ( 841 ( 846 ( 864 ( 866 (	790 1 790 1 782 1 789 1 802 1 810 1	613   639   687   745   788   788   812   813	835   871   886   884   881   900   900	871   K^K     K^K	309     242     190     179     203     266     377     482	691 695 695 667 667 667 676 681	825   824   816   812   796   790   792	701   736   782   804   822   811   713	763 1 803 1 840 1 859 1 860 1 860 1 866 1 872 1	
•010 •012 •013 •014 •015 •016 •017 •018	317   317   373   450   557   557   634   765   775   774	554 568 568 564 564 658 658 658 658 658		864   861   861   875   878   869   861   877	743   723   693   673   673   689   689   719	276   276   266   296   327   364   399   417	210 1 235 1 256 1 270 1 200 1 316 1	754   751   755   755   755   755   749   734   735   738	716 1 752 1 752 1 752 1 834 1 834 1 843 1 843 1	783 (763 (763 (763 (763 (763 (763 (763 (76	872   872   873   874   891   893   895   873   875	*41   331   819   796   775   748   721   728	8676   8876   888   888   8877   8877   8877   8770	898   901   901   8882   8882   8882   8882   819	674   677   667   667   667   677	669 : 735 : 776 : 798 : 807 : 808 : 786 : 768	755   788   788   780   802   787   742   702   643	798   798   798   789   768   768   765   657	776   748   712   647   585   521   443   380	867 1 873 1 875 1 860 1 849 1 826 1 800 1 778 1	
• 020 • 021 • 022 • 023 • 024 • 025 • 026 • 027 • 028	786 1 777 1 767 1 746 1 746 1 707 1 699 1 699	807 762 762 761 605 605 605 6425 753 753	1	859   859   850   835   835   815   807   807	50000000000000000000000000000000000000	409   417   434   461   477   485   494   491	347 362 363 378 397 397 400 406 418	712   710   704   704   699   690   673   640   588   514	857 859 855 855 855 852 855 855 844	815 ( 817 ( 817 ( 832 ( 832 ( 818 ( 801 ( 758 (	895   895   895   890   890   882   866   837   759	727   730   748   772   790   810   809   795	865 848 817 764 704 632 532 445	729 661 585 491 401 319 270 265	559 657 719 773 872 885 885 886	725 727 727 728 746 763 788 788 814 829	571 571 570 570 7719 7740 776 776 787	489 466 458 458 479 514 572 572	175   161   177   232   316   423   525	677   662   673   673   714   742   755   759	
.031 .032 .032 .034 .035	1 690 1 700 1 701 1 724 1 745 1 777 1 815 1 803 1 814	1 169 1 155 1 134 1 117 1 101 1 85 1 84 1 84	1 844 1 852 1 851 1 842	746   718   699   654   664   679   710   739   764	719 719 719 719 719 719 719 735	452   437   414   368   327   289   289   209   200	441 441 441 451 466 477 491	405 400 449 518 592 658 703 703	#49   #42   #831   #837   #831   #831   #831   #832	488 4 393 4 311 2 316 4 316 4 384 4 577 665	707   651   627   626   672   738   747   876   871	677 634 613 616 625 684 713	314 352 432 525 626 626 751 751 779	492 594 633 752 750 827 833 833 808	874 877 807 807 878 874 874 1 861	847 842 831 827 829 825 825 835	754 687 687 541 541 476 476 550 666	509 448 364 299 247 226 242 287	741   783   807   812   824   825   824	764   765   681   622   570   538   514   501	
.C+2 .C+3 .C+4 .C+5 .C+6 .C+7	1 810 1 808 1 816 1 790 1 779 1 756 1 735 1 711	1 23C 1 338 1 462 1 572 1 651 1 716 1 748 1 776	1 836 1 843 1 843 1 849 1 850 1 8664 1 869	804 812 832 833 838 843 843 840	725 1708 1698 1677 1604 1531 1454	1 211 1 212 1 252 1 252 1 280 1 289 1 300 1 294	493 486 467 447 447 441 440	780 793 801 801 801 807 807 807 807	840 1 842 1 854 1 854 1 857 1 857 1 857	746 766 782 726 803 825 825 825	876 876 876 867 887 831 831 775 754	R19 R32 R50 R81 R81 R85 R85	537 1 448 1 368 1 311 1 279 1 270 1 269 1 259	665 665 665 682 713 757 770	1 699 1 614 1 547 1 541 1 593 1 648 1 714	814 796 781 762 710 636 636 674	657 631 588 555 555 559 559 665	427 397 368 322 280 239	835 ( 817 ( 809 ( 792 ( 781 ( 781 ( 789 ( 806 (	528   553   595   608   626   626	
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .055 .057 .058	1 358 1 671 1 690 1 697 1 711 1 693 1 642	83C 831 831 831 831 841 838 809 791	1 867 1 888 1 849 1 816	852 851 851 841 835 827 816 803 801	1 744 1 744 1 752 1 712 1 712 1 787	277 222 266 252 238 211 1190	530 601 614 627 626 630 640 640	#16 #20 #21 #21 #21 #20 #212 #412	864 868 868 867 867 867 867 867	764 735 676 632 587 587 547 529 550	1 754 1 780 1 801 1 807 1 814 1 807 1 799 1 801	895 897 899 891 891 886 883 883 883 883 883	269 1 307 1 361 1 479 1 584 1 665 1 732 1 770 1 782	777 794 813 832 882 885 865 856	1 786 1 767 1 769 1 781 1 746 1 762	1 230 1 177 1 141 1 120 1 113 1 123 1 151	785 790 799 821 811 822 827 838	158 169 194 230 285 336	812   785   758   716   660   619   590	681   719   757   796   829   839   853   866	
*C60 *O61 *C62 *O63 *C64 *C65 *C66 *C57	1 480 1 379 1 292 1 217 1 192 1 204 1 260 1 364 1 467 1 573	1 525 1 434 1 364 1 345 1 377 1 43C 1 526	+ 79¢ + 81C + 836 + 850 + 851 + 859 + 867	790 781 768 746 712 666 635	167 143 1143 1179 1245 1245 1454 155 1596	1 144 1 155 1 169 1 175 1 180 1 181 1 175	652 663 664 669 669 681 681 682	771 1740 1712 1673 1673 1650 1648	1 785 1 742 1 677 1 592 1 502 1 421 1 356 1 323	1 770 1 784 1 797 1 795 1 774 1 728 1 670 1 622	1 771 1 722 1 645 1 561 1 482 1 393 1 346 1 339 1 380	886 1 889 1 881 1 874 1 874 1 862 1 852	703 631 631 528 1 444 1 387 1 352 1 366 1 378	879 1 891 1 893 1 898 1 894 1 897 1 896 1 897	1 875 1 825 1 817 1 795 1 763 1 767	553 643 1714	860 1 862 1 868 1 871 1 870 1 882 1 873	464 472 482 473 479 484 514 514	630   672   761   786   786   786   789	871 861 853 834 810 764 606 517	
70 .071 .072 .073 .074 .075 .075 .077 .078	687 686 670 629 582 539 510	1 751 1 807 1 826 1 837 1 849 1 861 1 859 1 852	824 819 819	621 622 596 567 538 532 538 540	675 695 694 1 700 1 698 1 703 1 707 1 710	1 165 1 155 1 140 1 140 1 122 1 112 1 123 1 73 1 61	663 657 632 630 638 633 633 656 668	723 1756 1764 1771 1789 1756 1750	1 272 1 227 1 190 1 154 1 135 1 124 1 129 1 152 1 193 1 276	1 522 1 496 1 495 1 522 1 553 1 603 1 647 1 692	1 456 1 562 1 658 1 723 1 786 1 825 1 865 1 874 1 876	815 803 802 797 1 815 1 825 1 835 1 859	355 1 329 1 328 1 366 1 436 1 537 1 641 1 730 1 785 1 839	1 891 1 876 1 867 1 847 1 811 1 755 1 694 1 585 1 488	1 560 1 560 1 568 1 572 1 572 1 4357 1 279	1 829 1 829 1 857 1 858 1 855 1 864 1 864	1 865 1 870 1 865 1 859 1 853 1 836 1 826 1 812	621 638 652 664 675 692 705	491 1 385 1 289 1 224 1 201 1 217 1 268	263   250   277   348   440   535   610	 
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	1 580 1 647 1 724 1 780 1 811 1 840 1 854	85C 852 858 858 849 847 846 827 806	1 863 1 866 1 858 1 863 1 863 1 809 1 762 1 715	555 536 490	1 718 1 698 1 688 1 697 1 659 1 707 1 710 1 698 1 701	51 42 41 39 47 58 63 1 100 1 114	692 1703 1712 1737 1727 1727 1729 1734 1734	745 1749 1767 1782 1793 1793 1813 1813 1813	1 370 1 468 1 553 1 636 1 707 1 743 1 791 1 823 1 845	760 7784 7795 7797 7797 7789 7789 7789 7896 7896 7896	1 875 1 878 1 829 1 828 1 889 1 889 1 885 1 887 1 868	1 858 1 864 1 850 1 829 1 779 1 720 1 634 1 534 1 433 1 336	1 862 1 879 1 891 1 882 1 883 1 874 1 859 1 802 1 747	382 1 291 1 245 1 245 1 266 1 481 1 588 1 6739	1 222 1 184 1 178 1 182 1 192 1 183 1 193 1 231 1 237	870 1 870 1 873 1 864 1 864 1 875 1 877 1 868 1 880	824   815   815   812   810   820   821   820	669 1 655 1 645 1 646 1 627 1 610 1 602 1 583 1 575	1 564 1 630 1 667 1 679 1 653 1 608 1 520 1 440 1 332	811   832   848   866   876   877   882   882   881	; 
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .095 .097 .098	1 857 1 856 1 855 1 855 1 855 1 846 1 855	1 737 1 743 1 759 1 769 1 811 1 814 1 835 1 843	1 646 1 674 1 710 1 760 1 809 1 827 1 846	181 1211 1238 1240 1232 1233	694   699   694   686   700   679   677	143   153   154   165   171   173   181   190	735 1746 1756 1756 1733 1726 1730 1730 1708	R304 R343 R443 R448 R448 R457 R457 R21	858   850   846   815   780   747   698   660	1 873 1 894 1 878 1 887 1 882 1 887 1 883 1 879	868   852   835   835   821   825   831   843   843	1 233 1 227 1 260 1 321 1 402 1 481 1 546 1 583	1 649 1 617 1 599 1 587 1 601 1 635 1 675 1 719 1 765	1 804 1 827 1 842 1 851 1 859 1 867 1 852	1 454 1 569 1 638 1 671 1 688 1 670 1 632 1 561 1 485	1 864 1 862 1 842 1 813 1 778 1 747 1 692	1 808 1 801 1 814 1 809 1 815 1 824 1 820	1 555 1 537 1 534 1 531 1 531 1 546 1 563 1 598	171   160   164   202   268   376   505   623	669   860   841   827   804   805   822   839	

WAVELENGTH	406.)	4C6.1	1406.2	406.3	142614	406.5	408.6	1406.7	1 ~ C 6 + 8	1-06.5	407.C	407+1	407.2	407.3	1407.4	+C7+5	1407+6	1407.7	407.8	407.9
LABS AT AL THEKAEKARA	2.465	2.406 2.448	2.407	2+4C7 2+454	2.459 2.456		12+462	12.465	124467 1== =	12.477	2.473	12.476	17.479	12.431 1	2.474	2.415 2.487	12.416	12.417	2.417	2.418
•003 •004 •005 •006 •007 •008	1 862 1 861 1 859 1 846 1 636 1 832	84C   816   778   717   646   547   448	1 584 685 687 687 687 687 687 687 687 687 687 687	688 680 675 675 662 663 641 636 622	451 457 439 434 434 437 4377 4377	1 805 1 725 1 730 1 671 1 526 1 526 1 431	1 734 1 722 1 741 1 748 1 748 1 755 1 730	1 182 1 234 1 238 1 378 1 454 1 625 1 746	153 206 1208 1309 1459 1549 1647	719 1 697 1 664 1 505 1 407 1 438	765 767 770 770 787 608 849 849 855	730 1735 1726 1713 1650 1650 1650 1650 1578	400 1 441 1 451 1 471 1 487 1 487 1 517 1 527	265 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 247 1 225	1 877 1 874 1 817 1 705 1 741 1 741 1 741	804 777 724 671 603	, 637 1 664 1 661 1 667 1 680 1 705 1 727	# 823 # 810 # 776 # 744 # 713 # 690 # 468	658 695 724 741 757	822     826     822     832     844     846     851     850
• C12 • C14 • C15 • C16 • C17 • C18	1 872 1 876 1 876 1 873 1 873 1 872	349   432   523   621   701   764   806   828	828 1 836 1 853 1 853 1 853 1 351 1 848 1 841	609 599 590 593 561 554 519 519	1 547 1 590 1 604 1 604 1 604 1 573 1 546	1 455 1 520 1 621 1 702 1 757 1 791 1 805 1 832	1 454 1 458 1 458 1 532 1 557 1 576	FER 1 %39 1 837 1 837 1 837	1 748 1 754 1 767 1 782 1 798 1 808 1 824	711 745 762 780 781 781 798 619 836	868   871   875   873   862   842   829   798   764	615   634   659   674   674   693   691   691   686	543 554 572 572 571 587 588 618 618 621	296 291 298 288 281 281 281 281 281 281 281	870   840   841   848   848   848   848   848   848   848   841	421 459 516 582 644 697 746	686   685   697   707   712   682	1 724 1 746 1 756 1 765 1 773 1 766 1 763	781   775   786   793   794   796   806	757   691   600   500   402   322
• 021 • 022 • 023 • 024 • 025 • 027	1 779 1 750 1 681 1 597 1 51+ 1 454 1 474	1 872 1 869 1 872 1 873 1 874 1 874 1 876 1 885	# A27 # 717 # 305 # 316 # 316 # 319 # 829 # 829	427 394 344 304 250 250 168	1 461 1 456 1 492 1 640 1 663 1 663	1 828 1 833 1 827 1 834 1 838 1 834 1 836 1 830	1 568 1 568 1 594 1 691 1 692 1 790 1 794 1 768	1 418 1 513 1 408 1 307 1 720 1 162 1 139	1 850 1 854 1 856 1 866 1 861 1 869 1 869	833 807 786 779 756 755	653 534 526 526 443 361 297	678   678   679   672   666   655   646	642 652 659 660 672 673 673	866 872 871 871 871 863 864 864	846   854   866   866   866   866   866   866   866   866   866   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867	831 829 830 816 790 765 732	381 34) 1 356 1 415 1 508 1 608 1 683 1 747	780 784 781 771 771 756 727	830   830   832   832   826   815   801   773	197   173   164   150   158   188   242   333
.032 .033 .034 .035 .036 .037	733 1792 1824 1847 1861 1869 1873	1 864 1 860 1 856 1 848 1 852 1 831	821 820 800 800 800 800 800 800 800 800 800	195 226 257 280 285 285 287 287	1 676 1 654 1 524 1 889 1 847 1 503 1 440	1 783 1 741 1 687 1 593 1 492 1 393 1 313	676 605 605 1 500 1 300 1 283 1 286 1 287	1 779 1 493 1 588 1 662 1 707 1 742 1 759	1 841 1 852 1 853 1 852 1 852 1 873 1 871	1 841 1 851 1 860 1 868 1 879 1 881 1 892	643 722 775 801 818 818 841	627 615 603 592 576 566 554 540	647 634 619 615 628 645 670	867 859 859 866 870 871 871	740   740   771   776   777   777   772   822	664 657 666 680 705 731 766	818   815   813   802   791   806   808	579 545 527 513 498	230     179     153     155	582 570 532 478 413 413 359 305
.0445 .0445 .0445 .0445	1 867 1 847 1 844 1 811 1 779 1 744 1 707 1 684	1 726 1 717 1 709 1 705 1 713 1 738 1 763 1 792	377 1 289 1 217 1 159 1 130 1 122 1 139 1 190 1 277 1 386	259 247 241 228 228 223 211 211 1 211	1 454 1 405 1 744 1 785 1 757 1 770 1 731 1 419	1 3/5 1 491 1 589 1 6/5 1 747 1 793 1 814 1 832	1 500 1 600 1 675 1 729 1 753 1 774 1 786 1 798	# RCR # P12 # R19 # RCP # 776 # 738 # 763	1 869 1 873 1 870 1 868 1 877 1 882 1 857 1 842	894 897 901 902 1 898 1 888 1 893 1 889	838 841 833 829 812 815 815 821 827 836	513 502 487 469 446 426 395 359 324 327	731 710 692 663 604 530 452	863 837 837 806 765 718 695	R50   874   876   876   877   887   887   887   887	852     861     866     869     877     876     877	785 742 675 587 472 366	635   651   649   642   642   622   605   581   570	313   346   356   340   315   289	171   163   185   245   343   454   574   673
.052 .053 .054 .055 .056	1 745 1 785 8 8 6 1 8 3 4 1 8 4 7 1 8 4 7 1 8 5 2	1 841 1 851 1 858 1 856 1 858 1 862 1 862 1 868	1 423 1 558 1 622 1 662 1 713 1 728 1 735 1 725	1 155 1 137 1 121 1 106 1 97 1 77 1 62 1 53	1 667 1 716 1 744 1 743 1 731 1 738 1 733	1 836 1 833 1 832 1 810 1 782 1 765 1 757	1 749 1 701 1 648 1 566 1 467 1 369 1 204	1 734 1 770 1 784 1 771 1 760 1 730 1 693 1 676	1 676 1 596 1 540 1 516 1 551 1 609 1 669 1 739	1 857 1 844 1 828 1 802 1 761 1 722 1 658 1 599	849 846 853 847 843 843 842 834 834	239 204 183 177 184 201 223 232	254   290   355   355   357   504   579   639   682   716	760 798 820 841 840 843 841 839 842	875   877   877   8877   8879   875   876   876   886	863   862   867   878   878   876   863	334 406 469 488 476 476	535 524 513 503 503 503 495 495 470 451	527   6 9   701   758   801   817   839   846	824   852   864   877   879   885   898
.060 .061 .062 .063 .065 .065 .066 .067	835 1 834 1 825 1 808 1 814 1 816 1 826	\$ 854 \$ 836 \$ 772 \$ 726 \$ 596 \$ 596	711 666 666 1 636 1 646 1 659 1 679 1 705	43 50 56 71 88 110 131 147	796 1 798 1 796 1 797 1 793 1 790 1 795 1 792	782 1 805 1 822 1 824 1 831 1 819 1 806 1 780	314 1 414 1 541 1 642 1 758 1 758 1 775	715 774 774 1 774 1 850 1 850 1 846	1 792 1 836 1 805 1 838 1 839 1 848 1 864 1 863	1 509 1 553 1 621 1 686 1 749 1 794 1 819 1 847	1 797   1 796   1 783   1 771   1 749   1 733   1 766   1 648	226 217 213 198 1186 1176 1160 1143 1126	780   783   791   799   792   780   770   754   749	824 816 828 816 808 808 783 764 737 689	870   873   753   679   507   514   431   378   355   358	851 837 833 840 826 821 804	156 129 123 145 190 1268 1354	1 281   1 248   1 215   1 179   1 149   1 114	847   853   866   865   873   877	884
	700	1 450 1 452 1 456 1 466 1 488 1 526 1 577	721 712 712 700 1 686 1 675 1 670 1 679 1 694 1 705	175 182 194 202 212 220 1 220 1 220 1 224 1 239	1 412 1 410 1 408 1 406 1 420 1 430	1 736 1 748 1 784 1 814 1 835 1 854 1 871	675 675 613 6613 661 661 661 661 661	1 824 1 811 7 732 1 687 1 621 1 628 1 642 1 642	1 875 878 987 986 992 1984 1 886 1 869	1 875 1 878 1 886 1 891 1 893 1 886 1 884 1 887	531     458     374     292     221     173     151	103   80   63   55   46   44   48   61   73   95	750 764 770 778 788 798 803 803 819	620 553 458 367 274 218 170 160	385 450 450 451 453 453 286 286	752 776 804 832 846 856 856	587 587 569 569 529 456 384	61 62 61 67 67 75 90 114	874 874 874 886 887 887 887 887 888 888	659
.040 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087		787 1 806 1 828 1 834 1 832 1 822	1 726 1 735 1 731 1 734 1 726 1 720 1 731	280 1 294 1 307 1 316 1 333 1 346 1 356	1 × 42 1 × 42 1 × 436 1 × 45 1 × 46 1 × 46 1 × 46 1 × 46 1 × 46	1 883 1 888 1 878 1 874 1 884 1 882 1 883 1 886	600 611 639 660 680 704	658 644 616 616 616 616 616 616 616 616 616	865 846 835 829 824 824 834	1 884 1 886 1 896 1 885 1 874 1 869 1 868	1 263 1 348 1 442 1 525 1 586 1 642 1 686 1 719	112 139 157 174 185 198 211 217	819 819 814 819 802 797 798 793	459   564   640   709   753   794   824   838	165 207 207 384 479 547 596 596 589	783 730 696 664 649 650 645	205 232 272 310 336 336 339	315 ( 356 ( 390 ( 421 ( 453 ( 482 ( 507 (	655   649   660   699   746   794   827   851	279   203   168   174   219
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	879 875 876 876 876 876 876 877 1873 1873	656 1 562 1 469 1 392 1 349 1 338 1 373	1 710 1 692 1 689 1 681 1 679 1 682 1 687	400 412 428 431 450 470 474 482	+ ×51 + ×53 + ×53 + ×56 + ×61 + ×43	880 858 858 849 833 822 806 8788 1762	1 520 1 445 1 354 1 276 1 212 1 141 1 136	487 + 431 + 353 + 276 + 204 + 158 + 128 + 117	823 819 839 796 770 751 739	873   866   873   875   855   853   838	1 762   1 767   1 767   1 756   1 749   1 747   1 736   1 733	257   277   289   312   312   320   341   354   366	791 797 804 802 827 838 843 851 852	859 863 850 847 841 841 838	626   623   624   740   787   814   830   840   849	450 377 317 272 268 299 367 455	641 713 757 799 816 833 836	570   575   555   531   531   499   478   482   520	888   890   894   887   878   878   878	

HAVELENGTH	402.01	*C5+1#	15.83.	·C8·31	05.41	03-31	-01-61	408.71	*C-+2#	4C8+7#	400.01	409+14	409.24	404-31	2.420	404451 ******	2.430	2-130	[]	2.432
THEKAEKARA	2+=011	5.20.1	2.5041	2.50911 1	2.5121: 1	*•=14.63 ************************************	C+=171	1,022°5	2.5731    	7.5261 1 1	Z+529(	745311	7.534	21537	2.5401	.2.5431 (	2.247		1	
	856     844     839     832     827     823	876   886   885   884   885   887   880   880	#50 1 #28 1 #790 1 #756 1 #754 1 #657 1	703 1 764 1 800 1 832 1 832 1 841 1 849 1	740   755   774   789   142   142   143	160   170   213   297   399   496   583   632	522   609   674   772   783   784   786	821 1 784 1 722 1 60 1 673 1 680 1 779 1 705 1	835 I 835 I 835 I 836 I 860 I 861 I	769 + 757 + 767 + 768 + 779 + 804 + 814 +	637   611   569   504   423   358   325   323	705 ( 763 ( 794 ( 813 ( 829 ( 831 ( 839 ( 839 ( 843 (	807     808     814     814     808     798	775     756     735     735     739     748     749	826   826   814   814   817   818   821	599   642   674   694   709   732   736	333   425   499   543   569   557   513	1 474 1 453 1 438 1 435 1 404 1 355 1 317 1 276	1 629   1 661   1 690   1 695   1 702   1 700   1 691   1 682   1 639	648     637     598     585     597     601     610
•615	746 681 600	871   863   855   853   853   843   827   791	274     290     353     441     635	861   873   860   864   881   886   881   876	649 1 554 1 647 1 648 1 848 1	714 I 717 1 721 I 722 I 765 I 688 I 678 I	576 I 570 I 552 I 549 I 648 I 707 I 743 I	536     655     699     748     786	862 1	851 829 829 832 801 754 665	521 674 777 778 815 821 839	851 860 852 857 865 865	826 835 835 835 836 816 827	816 813 810 816 817 806 820 820	874   874   874   871   872   878   874	788 ( 791 ( 791 ( 789 ( 783 (	293 315 364 428 506 547 548	1 385 1 465 1 550 1 615 1 661 1 683 1 706 1 719	1 435 1 357 1 278 1 213 1 172 1 155	676   669   671   663   646
• 020 • 021 • 022 • 023 • 025 • 026	1 243 1 203 1 199 1 230 1 323 1 430 1 540 1 642 1 714	1 686 1 617 1 559 1 496 1 451 1 421 1 421 1 420 1 470	1 844 1 863 1 869 1 870 1 874 1 855 1 857 1 850	720   677   670   670   671   707   773   773   792   831   855	245   351   345   440   420   411   791	5/9   5/6   5/4   3/4   3/4   3/4   251   251   196   1/6	749   786   789   708   708   636   563   485   485   481	P23   R31   R34   R25   R25   R27	850   853   853   861   8654   845   845	381 310 312 312 387 387 493 590 691	844 859 845 886 886 886 886 886 886 886 886 886 88	1 255 1 251 1 251 1 251 1 266 1 266 1 253 1 263	1 787 1 760 1 711 1 659 1 571 1 477 1 392 1 330	827 830 823 821 821 816 816 800 1 793 1 803	1 827 1 827 1 822 1 821 1 823 1 824 1 824	758   758   731   707	393 357 357 374 433 513 513 590 660 708	1 706 1 708 1 702 1 703 1 705 1 715 1 731 1 751	1 264 1 357 1 440 1 514 1 579 1 626	1 704   1 713   1 734   1 722   1 723   1 731   1 740
.030 .031 .032 .033	1 814 1 846 1 866 1 876 1 881 1 886 1 884	1 624 1 695 1 761 1 799 1 835 1 863 1 869 1 876	1 347 1 851 1 857 1 846 1 832 1 807 1 760 1 698 1 619	871   871   870   860   859   867   867   874   883   883	689   683   663   648   642	142   142   161   211   299   392   478   554   601	340 333 333 347 372 401 401 466	775   1775   1792   1792   1 822   1 831   1 843   1 843   1 843   1 843	956 862 864 864 866 871 886 887 886 886	851 851 851 869 872 874 874 875 883	1 711 1 689 1 673 1 681 1 681 1 729 1 763 1 718 1 820	1 875 1 871 1 877 1 870 1 870 1 862 1 862 1 868 1 872	1 358 1 416 1 469 1 476 1 444 1 383 1 309 1 243 1 191	1 820 1 820 1 824 1 848 1 848 1 844 1 847 1 844	1 803 1 807 1 808 1 708 1 706 1 776 1 708 1 608	1 611 1 611 1 620 1 616 1 591 1 581	1 753 1 758 1 765 1 762 1 762 1 763 1 763 1 769	1 774 1 774 1 776 1 782 1 786 1 788 1 791 1 785	1 721 1 732 1 732 1 739 1 739 1 733	1 739   735   735   750   741   731   733   723   729   719
*040 *041 *042 *043 *044 *045 *047 *048 *049	1 882 1 866 1 852 1 846 1 849 1 846 1 850 1 871	1 866 1 869 1 867 1 864 1 867 1 867 1 876 1 871 1 878	1 454 1 380 1 332 1 296 1 290 1 315 1 362	1 885 1 887 1 887 1 887 1 887 1 887 1 853 1 858	1 594 1 568 1 568 1 466 1 415 1 748 1 773 1 213 1 168	693   735   771   790   793   809   811   828   816	625 645 742 742 832 859 859	1 #73 1 #73 1 #70 #70 ##6 1 ##6	1 858 1 850 1 858 1 858 1 858 1 870 1 870 1 861	1 86C 1 866 1 852 1 853 1 859 1 868	1 855 1 848 1 834 1 824 1 813 1 797 1 763 1 724	865 865 860 856 854 854 847 836	1 214 1 389 1 387 1 475 1 537 1 530	1 834 1 834 1 831 1 827 1 830 1 843 1 824 1 828	1 491 1 491 1 518 1 566 1 619 1 675 1 716	755 743 731 731 711 662 662 663	1 762 1 748 1 741 1 745 1 745 1 745 1 742 1 736 1 738	1 773 1 771 1 762 1 760 1 760 1 758 1 750 1 746	1 675 1 667 1 656 1 629 1 615 1 569 1 519	
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	1 897 1 896 1 874 1 864 1 864 1 853	1 899 1 897 1 895 1 908 1 905 1 902 1 899 1 896 1 899	1 69C 1 754 1 790 1 312 1 833	1 694 1 595 1 494 1 383 1 294 1 233 1 217 1 210	1 132 1 139 1 136 1 136 1 259 1 409 1 473 1 524 1 566	849 1 849 1 828 1 827 1 812 1 806 1 815	874 1 867 1 872 1 872 1 875 1 876 1 877	*75 1 875 1 871 1 863 1 863 1 851 1 836 1 836	779 1 717 1 634 1 537 1 441 1 367 1 341 1 355	1 854 1 862 1 866 1 867 1 863 1 852 1 860	1 579 1 565 1 552 1 509 1 506 1 501 1 523	729 1 657 1 564 1 462 1 370 1 311 1 288 1 324	1 537 1 602 1 631 1 621 1 589	1 835 1 831 1 837 1 852 1 845 1 849 1 849 1 843 1 830	791 803 812 817 817 811 808 701 1785	1 715 1 740 1 777 1 797 1 810 1 808 1 815	1 742 1 733 1 736 1 737 1 733 1 733 1 728 1 726	1 737 1 736 1 736 1 721 1 718 1 726 1 724 1 723	1 301 1 251 1 221 1 208 1 229 1 261 1 307	1 717   1 720   1 720   1 720   1 725   1 725   1 728   1 728   1 728   1 728   1 729
.06C .061 .062 .063 .064 .065 .066 .067	1 876 1 875 1 881 1 882 1 881 1 885 1 65/	900 1 898 1 903 1 895 1 896 1 900 1 533	776 1789 1812 1836 1854 1871 1893	1 143 1 136 1 146 1 173 1 224 1 289 1 3-0	1 690 1 705 1 729 1 745 1 765 1 778 1 790	1 841 1 851 1 862 1 859 1 867 1 860 1 873 1 865 1 852	1 856 1 850 1 825 1 795 1 753 1 692 1 695	790 1 #09 1 #25 1 #25 1 #28 1 #20 1 #27	1 679 1 746 1 794 1 814 1 826 1 841	1 867 1 872 1 869 1 867 1 877 1 869 1 876 1 871	1 632 1 733 1 778 1 805 1 821 1 845 1 841	1 695 1 751 1 792 1 830 1 830 1 841 1 855	1 376 1 309 1 275 1 252 1 250 1 261 1 274	1 828 1 828 1 828 1 838 1 836 1 837 1 847 1 850	1 771 1 747 1 765 1 747 1 723 1 711 1 691	1 797 1 799	1 686 1 656 1 630 1 610 1 605 1 579 1 555	1 666 1 632 1 612 1 602 1 621 1 651	1 475 1 529 1 577 1 626 1 653 1 681 1 709	725   730   718   719   729   723   726   731   721   715
. 07C •071 •072 •073 •075 •076 •077 •078	1 882 1 895 1 891 1 889 1 887 1 884 1 874	1 849 1 854 1 868 1 879	1 896 1 890 1 890	1 363 1 343 1 304 1 275 1 253 1 240 1 284	1 793 1 405 1 412 1 -09 1 416 1 425 1 528	1 254	461   516   619   695	1 PC6 1 RC7 1 RC0 1 794 1 783 1 767 1 739 1 720	# 820 # 815 # 808 # 806 # 810 # 815 # 823	1 863 1 863 1 855	830   826   816   801   811   810   818   823	# 871 # 876 # 863 # 864 # 864 # 864 # 863 # 862 # 861	1 344 1 422 1 496 1 574 1 644 1 703 1 749 1 769 1 774	861   847   847   853   851   851   851   858   855	1 6P1 1 700 1 717 1 730 1 749 1 755 1 775 1 774	1 794 1 783 1 780 1 780 1 776 1 776 1 772 1 781 1 774	536 575 624 659 1 693 1 715 1 738 1 737	1 745 1 762 1 766 1 771 1 770 1 766 1 763	1 746 1 765 1 752 1 753 1 750	1 423 1
.03C .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	1 846 1 822 1 771 1 699 1 610 1 506 1 415 1 339	880 . 284 ! 883 ! 880 ! 883 ! 884 ! 884 ! 876	1 827 1 884 1 881	1 481 1 579 1 673 1 741 1 790 1 822 1 839 1 843	1 541 1 534 1 529 1 534	842 843 840 834 836 838 817 818 818 798	1 838 1 839 1 856 1 860 1 856 1 864	1 727 1 747 1 777 1 813 1 843 1 849 1 852	1 809 1 804 1 813 1 827 1 839 1 840	1 832	1 845 1 843 1 858 1 854 1 854 1 826 1 794	855 856 856 856 865 865 866 866 866 866	1 767	1 846 1 849 1 851 1 859 1 859 1 851	+ 773 + 747 + 757 + 754 + 733 + 712 + 673 + 612 + 533	1 765 1 764 1 763 1 767 1 773 1 762 1 757 1 746	730 718 708 717 708 689 684 660	1 758 1 762 1 771 1 768 1 769 1 777 1 768 1 779	746 1743 1747 1737 1735 1747 1738 1738 1738 1737	340 398 467 530 573 611 638 657
.09C .091 .092 .093 .094 .095 .095 .097	413   517   619   704   765   810   840   859   884	1 874 1 877 1 879 1 876 1 873 1 868 1 876	1 431 1 328 1 239 1 184 1 157 1 164 1 199	1 854 1 856 1 839 1 829 1 817 1 803 1 777 1 764	28 1 208 1 783 1 748 1 680 1 611 1 419	1 406	1 847 1 855 1 849 1 843 1 845 1 845	1 845 1 842 1 849 1 838 1 839 1 839	1 868 1 869 1 854 1 854 1 837	1 634	1 583 1 479 1 391 1 340 1 323 1 360	1 847 1 851 1 854 1 846 1 825 1 810 1 809	1 826 1 832 1 826 1 833 1 828	1 852 1 845 1 832 1 834 1 823 1 818 1 822	1 313 1 265 1 229 1 234 1 261 1 294 1 347	614   541   438   353   266   194   159	595 572 555 555 543 535 533 553	1 708 1 684 1 643 1 601 1 558 1 538 1 544	717 1706 1724 1717 1724 1732 1732 1726	673 677 679 671 655 631

HAVELENGT	11-10.0	21410.1	1	1410.3			, <del>,</del>	1		1	!	1	,					1		-   • • • • •
LADS AT AL	. 1 Z • 4 37	712.47	210.ADE	1				1	1		1	*11+1 	1-11-2	1411.3	411.4 	1411.5	1411.6	1411+7	71411.	411.0
THEKAEKAR	1	-! -	15.44	117.55Q	1	1		15.565		1	12.565	17.R6E	12.546	12.567	12.54	12.569	15.269	12.570	12.57	12.525
.000 .001 .002 .003 .004 .005 .006 .007	1 629 1 646 1 658 1 673 1 667 1 664 1 661	551   552   541   519   498   475   454	1 367 1 397 1 402 1 401 1 415	1 505 1 545 1 576 1 600 1 613 1 632	1 698 1 664 1 645 1 645 1 456 1 458	1 624 1 624 1 638 1 626 1 660 1 668 1 683	1 741 1 750 1 750 1 750 1 750 1 790 1 790	1 778 P 799	1 757 1 712 1 694 1 679 1 691 1 707 1 707 1 708 1 706 1 673	1 516 1 423 1 334 1 271 1 239 1 252	793 750 762 772 775 766 798	1 546 1 546 1 587 1 642 1 685 1 736 1 763	1 798 1 805 1 814 1 813 1 800 1 779	1 622 1 622 1 685 1 730 1 760 1 780 1 796	* 841 * 841 * 839 * 831 * 831	771 1 829 1 848 1 854 1 866 1 862 1 828	1 709 1 756 1 799 1 826 2 841 1 859 1 873	1 777 1 813 1 835 1 863 1 878	1 859 1 873 1 871 1 890 1 877 1 885 1 860	793     814     835     841     853     836
+C1C +C11 +C12 +C13 +C14 +C15 +C16 +C17 +C18 +C19	1 41¢ 1 33° 1 256 1 265 1 31°	1 461 1 476 1 483 1 489 1 498 1 492 1 491	1 415 1 410 1 410 1 407	1 657 1 676 1 661 1 665 1 661 1 669 1 665 1 666 1 666	1 745 1 174 1 174 1 165 1 174 1 701 1 742 1 714 1 788	1 647 1 610 1 532 1 459 1 327 1 321 1 298 1 368	1 788 1 792 1 792 1 741 1 776 1 776 1 760 1 760	# R11 # RC7 # RC7 # R10 # RC7 # R15 # R15 # R15 # R28 # R28	1 617 1 546 1 496 1 494 1 484 1 531 1 640 1 715	1 512 1 608 1 686 1 742 1 777 1 804 1 814 1 822 1 828	822 823 843 845 845 845 845 846 847 847 847	1 536 1 536 1 557 1 551 1 563 1 563 1 562	1 749 1 787 1 808 1 808 1 818 1 812 1 807	1 #17 1 812 1 811 1 815 1 822 1 819 1 816 1 794	# 505 # 805 # 807 # 807 # 811 # 811 # 820	1 731 1 654 1 669 1 476 1 393 1 326 1 283 1 265	1 862 1 872 1 867 1 870 1 875 1 868 1 868	1 896 1 892 1 903 1 897 1 897 1 895 1 895	1 559 1 537 1 787 1 741 1 726 1 703 1 396 1 704	1 876 1 1 896 1 1 896 1 1 889 1 2 873 1 1 880 1 1 873 1
•023 •024 •025 •026 •027 •028 •029	1 555 1 574 1 594 1 596 1 604 1 608 1 617	1 431 1 404 1 355 1 304 1 255 1 224	# #90 1 #90 1 505 1 504 1 517 1 513 1 527 1 530	556 1 656 1 661 1 655 1 645 1 676 1 613	1 547 1 603 1 634 1 558 1 578 1 682 1 687 1 687 1 687	1 593 1 654 1 659 1 713 1 730 1 750	1 610 1 570 1 456 1 373 1 374 1 277 1 200 1 336	1 797 1 902 1 900 1 707 1 789 1 768 1 743 1 728 1 728	783 1796 1796 1806 1819 1821	1 828 1 828 1 826 1 824 1 820 1 840 1 836	852   848   841   840   877   816	861 855 8548 8548 850 8450 8430	815 816 820 817 796 765 731	720 1 702 1 687 1 688 7 716 1 746 1 776 1 810	AFR     AFR     A74     873     874     870     870	307 371 459 559 651 724 775	248 237 240 250 250 264 264 264	905 1 902 1 902 1 902 1 902 1 892 1 892 1 875	1 747 1 748 1 765 1 774 1 799 1 789 1 809	1 875   857   857   857   857   857   857   1 841   1 839   1 842   1 847   1 827   1 827   1
.032 .033 .034 .035 .036 .037 .038 .039	1 547 1 507 1 484 1 471 1 470 1 480 1 524 1 594	1 354 1 397 1 415 1 435 1 437 1 437 1 430	1 523   1 534   1 536   1 531   1 520   1 503   1 503   1 513   1 513   1	553 566 581 618 642 643 644 673 681 672	1 666 1 671 1 679 1 679 1 677 1 678 1 669 1 653	1 737 1 739 1 717 1 703 1 699 1 689	1 684 1 707 1 728 1 711 1 676 1 687 1 582	738 1747 1758 1762 1764 1764 1718 1718 1704	799 731 799 795 795 772	832 1 841 1 842 1 838 1 838 1 838 1 816 1 834	733   732   795   802   808   801   801	736   672   592   536   509   503   544   593	374   374   451   557   644	877 887 882 879 890 890	840     845     852     840     812     746	867   865   859   847   832   831	877 875 868 876 887 885 882	898 898 896 896 896 896 896	849 840 843 836	1 455 1
.042 .044 .045 .046 .047	632   644   650   651   640   643	422   417   404   383   363   349   332   333	1 559 ( 1 556 ( 1 571 ( 1 576 ( 1 578 ( 1 586 ( 1 581 (	667   665   665   667   617   621   627	602 602 603 645 645 630 642	1 725 1 741 1 752 1 763 1 770 1 777 1 779	1 373 1 257 1 258 1 279 1 334 1 413 1 487	622   626	750   745   746   726   712   640   567	694   638   581   541   504   511   543	8C9   8C9   799   750   725   685   598	778   787   8C1   8C1	811 I 821 I 818 I 879 I 876 I 843 I 847 I 859 I	875   860   861   856   851   851	246 1 195 1 169 1	*59   872   875   679   881   886   887	836   799   748   665   592   571   477   458	885   877   879   869   872	781 765 745 719 693 656 597	430   498   553   601   641   663   678
.051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	1 625 1 625 1 621	1 326 1 320 1 311 1 308 1 303 1 294 1 276	567 I 577 I 579 I	653 1 644 1 675 1 670 1 677 1 589 1	477     686     686     700     704     499	786   791   788   788   788   794   794   796   787   787   787   787   787   787   788	712 728 745 746 740 746 746	116   1142   1199   1299   1283   1482   1484   1484   1487   148	375 ( 329 ( 311 ( 328 ( 376 ( 441 ( 524 (	742 1 749 1 755 1 736 1 720 1 697 1	260   271   205   197   212   249   318	852   862   853   851   843   843	845   834   823   828   828   828   829	826 1 826 1 839 1 850 1 856 1 856 1	6*7   727   770   794   819   825	896   889   886   886   883   883   891	544 I 569 I 576 I 592 I 593 I 616 I 655 I	861   861   866   852   843   833	128 i 127 i 149 i	683   676   682   708   749   769
• 065	593 i	244   234   224   214   196   186   177	600 I 601 I 603 I 607 I	532   510   516   552   576   607   637   651	702   706   700   700   692   693   685   685   683	774   770   768   750   766   766   763   763	713   719   715   727   727   719   720	746   768   771   786   803   807   807   809   812	686   721   743   770   787   793   805   800   810	707 1 728 1 762 1 780 1 789 1 786 1 783 1	616 I 692 I 749 I 785 I 799 I 811 I 814 I	321 4 814 8 807 1 778 1 749 1 720 1 701 1 687 1	852   857   857   857   857   846   836   8740   87	852   837   822   812   799   796   798	847   847   847   845   858	893   895   895   895   896   892   880	810 1 821 1 835 1 853 1 846 1 831 1 808 1 772 1	857 I 857 I 858 I 857 I 859 I 858 I	348   526   584   671   692   717	833   835   810   804   789   757   737   739   721
	214 1 167 1 141 1 137 1 157 1 204 1	186 195 195 204 200 1 204 1 205	596   596   600   502   509   604   608	710 i 707 i 716 i 706 i 708 i 703 i 703 i	661   642   674   675	758   752   753   762   771   772   779	679   687   687   706   747   743   786	718   PCC	819   827   824   930   877   831   831	668   588   510   415   335   271   217   182	820   815   812   808   800   789   769   751	619   537   456   379   294   247   215   201	447   446   492   576   660   721   782   819	842   849   857   857   865   874   873   880	85543 8443 8447 8455 8455 8553	R86   R81   R85   R85   R85   R87   R87   R869   R857   R8	659 1 630 1 638 1 670 1 706 1 742 1 768 1 776 1	846   841   835   822	684   619   527   1429   256   193   159   145	799   879   814   802   783   736
+080   +081   +082   +083   +085   +085   +086   +087   +088   +087   +087   +088   +087   +088   +087   +0	523	219   217   216   225   234   243   249	594   589   576   553   527   489   456   394   328   1	689 1 697 1 696 1 697 1 696 1 706 1 708 1 715 1 718 1	632   643   643   654   656	759   758   765   773   773   772   792   792	806   815   816   817   823   798   808   810   729	794   801   798   790   774   777   777   773   780	837   833   828   807   795   785	143   189   269   367   462   551   608	679   630   591   525   474   444   439   470	213   257   321   420   521   624   700   760   794	841 + 1 838 + 1 826 + 1 771 + 1 690 + 1 516 + 1	866   853   824   808   805   798   807   816	879   877   869   880   855   852   826   787	848   847   830   P10   777   749   710   692	816   833   838   844   852   852   856   854	719   655   582   492   415   357   344   372   455   527	194   240   280   333   349   334   303   255	692   731   758   785   805   794   766   762
.090   .091   .092   .093   .094   .095   .096   .097   .098   .099   .0	535   535   525   529   536   547   557   551	268   289   298   303   309   327   341   346	215   177   158   151   156   171	714   713   713   712   712	554   FO8   450   417   410   437   482   532	785   784   786   783   782   786	748   721   710   701   692   712   728   750   740	RC2   R16   R25   R21   R22   R10   793   794	600   636   688   734   758   767   761	709   720   746   753   765   764   771   785   790	596   643   668   661   663	848   837   838   836   832   832   819	341 1	845   1 1 8 8 8 7 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	523   420   337   296   304   352   444   548	732   7-6   752   736   696   651   626   602	686 : 619   581   581   598   644	823   831   840   837	779 1	789   809   823

MAVELENGTH:	1/	  412	4.2.0		****		4.2			4.2.6				A 2 2 2	A12:4:	413.5	412-4	412-7	412.0	413.0
LABS AT AL	2.455	12.456	2.457	2.458	2.459	2 - 461	2.462	2.463	2.464	2.465	2.466	2.467	2.468	2.470	2.471	2.472	2.473	2.474	2.475	2.476
THEKAEKARA	12•573 	2.573	2.574; 	(2+575)	2.576	2.577	2.578	2 • 578 (	2.579	2.580	2.581	2.582	(2+582) 	2.583	2.534	2.585	2 • 586 	2.587	2+587 	2.588
•001 •002 •003 •004 •005 •006	1 842 1 822 1 842 1 833 1 840 1 835 1 846	874 857 857 855 885 886 887 887 887 887 887 887 887 887 887	1 831 1 838 1 849 1 858 1 868 1 862 1 872	1 854   1 860   1 861   1 868   1 864   1 858   1 873	362   161   168   168	887 ( 879 ( 885 ( 897 ( 898 ( 898 ( 898 (	843 823 821 805 789 777 752	1 874   1 874   1 873   1 877   1 868   1 852   1 856	643   566   492   412   350   309   288	883 889 867 879 862 852 854	470     3*2     339     320     380     447     564     652	814 818 802 795 764 737 677 616	1 159 1 134 1 115 1 96 1 81 1 73 1 73	796     815     820     831     844     854	698   706   726   726   727   724   724   724   724   726   800	669   634   624   624   641   641   668   691   745	889     889     894     895     889     887     887	164 196 1763 1358 1477 1568 1648	1 744 1 750 1 755	758     798     793     774     756     726     692     659
•010 •011 •012 •013 •014 •015 •016 •017	1 832 1 824 1 813 1 769 1 711 1 644 1 544 1 453 1 352	1 859 1 855 1 857 1 853 1 853 1 859 1 851	1 814 1 783 1 729 1 688 1 669 1 648 1 672 1 673 1 747	879 1 879 1 876 1 874 1 850 1 824 1 765 1 718	1 426   1 426   1 436   1 436   1 437   1 439   1 431	873   873   873   867   864   873   856   856   847	648 588 588 588 581 572 61 297 127	1 R61   R62   R62   R63   R63   R64   R64	289 1 294 1 316 1 353 1 422 1 514 1 595 1 642	777 730 6666 587 514 441 381 381 328	770   1 805   1 807   1 824   1 855   1 866   1 884   1 882	537 5+2 550 576 606 630 666 695	1 105 1 139 1 166 1 199 1 237 1 264 1 300 1 328 1 359	865   877   870   875   873   873   881   880   879   881	819 815 815 817 800 761 777 778	1 790 1 794 1 816 1 819 1 831 1 827 1 816 1 316	1 877 1 879 1 883 1 880 1 889 1 889 1 892 1 899 1 899	758 796 808 824 825 825 825 831	1 762 1 765 1 765 1 765 1 765 1 776 1 779 1 783 1 80°	686   726   726   773   800   810   827   824   836   830
• C2C • C21 • C22 • C23 • C24 • C25 • C27	1 215 1 194 1 204 1 247 1 320 1 424 1 539	1 840 1 820 1 778 1 729 1 661 1 556 1 453 1 360 1 266	1 787 1 300 1 814 1 807 1 807 1 820 1 821 1 834	1 561 1 567 1 467 1 474 1 501 1 554 1 599 1 640 1 679	1 r40   1 r38   r59   1 r67   r64   1 r682   r79	829 817 817 823 819 831 831 837 861 864	1 211 1 270 1 343 1 428 1 515 1 602 1 668 1 735 1 749	1 797 1 794 1 766 1 751 1 728 1 705 1 705	831 854 871 887 8863 8863 8863 8863 8863 8863 8863	1 25C 1 419 1 497 1 593 1 661 1 710 1 752 1 756	8833 1 868 1 866 1 857 1 864 1 863 1 867 1 855	759 793 793 798 805 795 866 812 819	1 411 1 434 1 458 1 454 1 505 1 511 1 552 1 564	876 1 884 1 880 1 877 1 864 1 861 1 851 1 849	719 778 778 778 779 797 797 797 789	1 836 1 825 1 806 1 773 1 758 1 734 1 720 1 726	1 884 1 880 1 886 1 880 1 873 1 866	769 727 690 662 662 625 602 590	1 846 1 845 1 834 1 833 1 830	796   789   777   776   774   770   781
• 032 • 033 • 034 • 035 • 036 • 037	1 845 1 855 1 868 1 876	1 145 1 128 1 132 1 152 1 193 1 271 1 385 1 509	1 534	1 772 1 776 1 776 1 788 1 743 1 705 1 670 1 663	1 -77 1 480 1 461 1 662 1 481	1 687 1 879 1 860 1 866 1 847 1 843 1 843	1 842 1 853 1 858 1 860 1 855 1 863 1 863	1 751 1 767 1 764 1 775 1 746 1 712 1 705 1 750 1 781	804 1 800 1 812 1 829 1 811 1 820 1 803	1 783 1 792 1 804 1 803 1 811 1 800 1 813 1 784	1 825 1 824 1 828 1 815 1 813 1 800 1 790 1 811	781 761 732 699 697 691 706	1 640 1 649 1 667 1 680 1 672 1 654 1 641	# 825 # 811 # 801 # 806 # 778 # 785 # 792	1 419 1 319 1 234 1 208 1 208 1 208 1 278 1 278 1 378	748 758 779 796 809 823 833	278   875   877   872   869   874	1 666 1 703 1 719 1 728 1 713 1 673 1 614	762 1734 1695 1676 1655 1659 1662 1671	799   800   788   781   792
.040 .041 .042 .043 .044 .045 .046 .047	1 880 1 881 1 883 1 881 1 860 1 854 1 851 1 842	1 802 1 818 1 824 1 829 1 825 1 822	1 871 1 848 1 824 1 796 1 736 1 655 1 559	1 715 1 731 1 729 1 712 1 668 1 598 1 515 1 454	1 372 1 362 1 27 1 404 1 731 1 651	1 831 1 831 1 807 1 798 1 811 1 831 1 837 1 841	1 872 1 856 1 845 1 815 1 756 1 752 1 628	1 836 1 847 1 847 1 854 1 857 1 833 1 824 1 818	835 855 844 857 867 867 877	1 690 1 628 1 547 1 480 1 438 1 402 1 419 1 470	1 806 1 788 1 783 1 759 1 753 1 746 1 743	1 801 1 812 1 820 1 821 1 814 1 831 1 837	1 593 1 610 1 629 1 633 1 625 1 626 1 614 1 571	1 841 1 842 1 845 1 845 1 855 1 855 1 845	1 237 1 208 1 209 1 211 1 237 1 248 1 297	1 802 1 771 1 760 1 746 1 759 1 765 1 771 1 785	877 870 862 862 817 772 776 616	1 368 1 386 1 435 1 496 1 584 1 644 1 696 1 748	1 751 1 761 1 788 1 792 1 795 1 781 1 765	818     817     804     818     830     828
.050 .051 .052 .053 .055 .055 .056 .058	1 833 1 832 1 846 1 846 1 826 1 826 1 803	1 859 1 869 1 876 1 889 1 893 1 874	1 208 1 233 1 311 1 426 1 553 1 442 1 692	1 388 1 405 1 453 1 511 1 561 1 610 1 677	1 738 1 758 1 791 1 c26 1 c40 1 c40	1 821 1 821 1 804 1 785 1 745 1 675 1 593	1 445 1 445 1 408 1 576 1 660 1 728 1 775 1 818	1 737 1 669 1 628 1 565 1 517 1 466 1 419 1 743 1 775	88C 879 877 877 877 877	1 693 1 736 1 766 1 798 1 818 1 810	1 818 1 830 1 834 1 835 1 833 1 838 1 808	1 843 1 847 1 839 1 840 1 826 1 832	1 395 1 325 1 293 1 293 1 326 1 386 1 476 1 549	1 723 1 660 1 574	1 302 1 443 1 449 1 541 1 593 1 620 1 626 1 617	1 823 1 850 1 868 1 888 1 494 1 890 1 890	1 330 1 279 1 270 1 308 1 384 1 473 1 550	1 853 1 870 1 876 1 883 1 882 1 880 1 882	1 786 1 809 1 836 1 853 1 872 1 870 1 867 1 870	
• 060 • 061 • 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 068	1 723 1 701 1 705 1 722 1 745 1 751 1 823 1 843 1 856	1 853 1 84C 1 818 1 823 1 822 1 832 1 847 1 857	1 709 1 651 1 593 1 515 1 428 1 363 1 363 1 358	1 827 1 833 1 838 1 833 1 799 1 776 1 717 1 66C	1 :82 1 ×73 1 ×90 1 ×74 1 ×71 1 ×82 1 ×70 1 ×74	1 287 1 273 1 292 1 340 1 456 1 473 1 507	1 837 1 840 1 850 1 854 1 854	1 163 1 164 1 192 1 261 1 759 1 482 1 664 1 649	873 887 887 1 876 1 863 1 863 1 863 1 829 1 737	1 763 1 740 1 738 1 728 1 690 1 682 1 653	1 763 1 713 1 652 1 555 1 544 1 506 1 524 1 552 1 605	1 824 1 826 1 812 1 818 1 816 1 817 1 798 1 782 1 761	676 1 707 1 737 1 749 1 753 1 726 1 697 1 657 1 609	465 453 468 541 601 4661 700 727	1 555 1 407 1 434 1 361 1 201 1 208 1 103 1 146 1 121	891 1 883 1 874 1 858 1 844 1 821 1 812 1 790	1 762 1 794 1 807 1 839 1 850 1 857 1 845 1 852	1 767 1 709 1 644 1 592 1 571 1 566 1 610 1 659	1 862 1 851 1 849 1 851 1 841	
. C70 .C71 .C72 .C73 .C74 .C75 .C76 .C77 .C78	\$ 854 \$ 837 \$ 830 \$ 828 \$ 816	1 739 1 671 1 589 1 480 1 384	1 700 1 756 1 787 1 807 1 813 1 815 1 818 1 828	1 350 1 281 1 242 1 216 1 210 1 224 1 257 1 315	1 51C 1 792 1 75C 1 711 1 667 1 621 1 595	1 640 1 703 1 755 1 778 1 809 1 823 1 844 1 830	8°2 1 879 1 884 1 838 1 876 1 867 1 862		1 589 1 517 1 468 1 437 1 458 1 503 1 567	578 1 567 1 579 1 597 1 604 1 625 1 661	1 712 1 738 1 774 1 803 1 826 1 833 1 849 1 834	688 648 608 581 571 574 570	1 498 1 510 1 555 1 600 1 657 1 708 1 733 1 743	1 725 1 718 1 703 1 657 1 600 1 547	1 176 1 245 1 351 1 461 1 549 1 622 1 622	1 762 1 743 1 717 1 701 1 684 1 691 1 708 1 736	1 860 1 867 1 874 1 874 1 865 1 862 1 864 1 867	795 817 816 816 821 821 810 797 793	1 835 1 831 1 818 1 813 1 812 1 802 1 821 1 827	
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .085 .086 .087	1 806 1 797 1 779 1 764 1 775 1 755 1 851 1 857	1 188 1 186 1 232 1 303 1 424 1 531 1 640	1 834 1 857 1 851 1 871 1 876 1 876 1 875 1 869	1 505 1 588 1 654 1 689 1 705 1 662 1 649 1 65c	1 744 1 401 1 433 1 433 1 422 1 788 1 750	1 792 1 745 1 675 1 580 1 472 1 373 1 309 1 272 1 296	755 1 625 1 625 1 571 1 551 1 584 1 634 1 620	1 223 1 222 1 254 1 219 1 409 1 506 1 601 1 723 1 771	1 783 1 809 1 810 1 810 1 822 1 817 1 815 1 820	840   867   856   877   873   878   884   870	809   791   779   769   745   748   750   779	1 571 1 565 1 564 1 547 1 536 1 531 1 489	1 730 1 694 1 631 1 561 1 474 1 383 1 288 1 218	1 388 1 339 1 290 1 249 1 226 1 209 1 237	1 792 1 792 1 804 1 804 1 762 1 753 1 736	848 855 870 872 882 8879 868	1 894 1 893 1 868 1 858 1 852 1 836 1 832 1 799	1 820 1 833 1 825 1 813 1 824 1 802 1 774	786 742 726 718 729 745	779 726 644
.09C .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097	1 882 1 883 1 889 1 889 1 881 1 881 1 872	1 808 1 832 1 844 1 849 1 834 1 871 1 792 1 782	1 890 1 882 1 876 1 882 1 392 1 871 1 873	1 671 1 670 1 654 1 659 1 674 1 698 1 729 1 762 1 809	1 56C 1 593 1 747 1 778 1 206 1 249 1 26C	1 469 1 557 1 634 1 708 1 753 1 789 1 821	1 727 1 748 1 778 1 800 1 826 1 844 1 847	1 796 1 787 1 792 1 216 1 792 1 799	1 819 1 832 1 833 1 843 1 846 1 857	1 843 1 808 1 770 1 731 1 663 1 621 1 589 1 567	8 6 7 8 8 7 8 8 8 9 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1 230 1 285 1 250 1 219 1 203 1 184 1 175	1 148 1 164 1 209 1 298 1 391 1 494 1 584	1 670 1 711 1 733 1 743 1 724 1 713	711 1 723 1 736 1 742 1 747 1 760 1 768 1 758	1 856 1 855 1 857 1 854 1 857	738 701 659 585 496 406 4320	1 766 1 765 1 770 1 738 1 705 1 680 1 677	1 846 1 839 1 837 1 831 1 837 1 823	1 235

WAVELENGTHI LABS AT ALI THEKAKKARAI	414.01	*1**11	•1••21	414.31	414.41	14.31	414.61	414.71	414.81 1	414.01	415.51 1	415.1( ******		415+31	2.490	415.E     =====     2.892	415+6      2.490	2.490	*15 * A     *****     2 * 490	2.491
.001 II	776   836   866   881   897   900	871   876   1   877   878   1   736   1   1   1   1   1   1   1   1   1	836 1 837 1 830 1 845 1 848 1 853 1	682 1 668 1 660 1 670 1 671 1 675 1	753   767   768   770   748   776   781	750 I 768 I 784 I 799 I 526 I 832 I 829 I	577 1 570 1 447 1 377 1 371 1 274 1 269 1	729 1 403 1 749 1 749 1 918 1	249   270   270   270   264   265   267   267	279   279   272   259   243   261   263	853   1 853   1 850   1 854   1 854   1 858   1	718   718   718   718   718   718   718   718   718   718   718	575   584   569   499   438   1 378   1 316	837 1 837 1 830 1 816 1 805 1 804 1	771   697   649   511   578   428	#35   #35   #37   #51   #58   #58	837 830 794 1752 1696 1637 1588	737 737 756 779 807 825 838	610 1 624 1 637 1 645 1 662 1 675	791 781 763 759 758 731 705
•011 •012 •013 •014 •015 •016	895   876   885   857   843   824   821	1 797 1 797 1 850 1 856 1 876 1 876 1 875 1 880 1	767   767   767   629   549   500	719   718   720   721   723   743   735	463   427   466   466   476   476   477	846 1 846 1 870 1 785 1 730 1	5**   660   721   753   771   777	*46     #30     #34     R26     R11     795	85#     850     856     857     849     839	617 578 558 558 520 520 482 432	857 1 864 1 877 1 876 1 838 1 812 1 784 1	P6547778677786788888888888888888888888888	290     285     274     280     206     171     155	844     851     857     857     801     906	2*3   3°1   475   576   670   710	RB3     R97     R95     RB8     R84     R62	1 687 1 740 1 781 1 805 1 814 1 813 1 808	849 848 825 801 775 728 690	753   1 765   1 776   1 797   1 823   1 842   1 842	590 533 470 405 340 282 238
.022 .023 .024 .025 .026 .027 .028	752 1 736 1 72- 1 712 1 717 1 745 1 781 1 815 1 836		566 642 655 651 631 601 548	1 772   1 759   1 756   1 741   1 733   1 726   1 711   1 725   1 687	620   641   663   662   662   662   670   701   702	511 1 559 1 61d 1 691 1 747 1 787 1 803 1	771 770 723 775 752 760 760 772	1 752   1 764   1 780   2 787   1 781   1 794   1 796   1 768   1 716	843 825 825 812 812 812 812 813 814 814 814	351 351 351 350 351 350 351 351 351 351 351 351 351 351 351 351	349   345   251   235   246   310   408	872 873 864 865 865 865 865	380     493     590     647     679     701     716     726	910   910   910   910   910   910   810	772 765 765 745 747 748 722 603 674	1 854 1 865 1 865 1 865 1 863 1 863 1 864	1 583 1 501 1 501 1 402 1 401 1 391 1 366 1 337 1 309	1 676 1 702 1 738 1 761 1 795 1 813 1 836 1 846 1 860	1 878 1 868 1 870 1 861 1 860 1 864 1 851 1 842	699 741
.031 .032 .033 .034 .035 .036	1 854 1 859 1 837 1 798 1 740 1 662 1 567 1 471	876   1 873   1 873   1 873   1 877   1 876   1 876   1 876	460 483 559 657 657 663 663	1 632   1 609   1 569   1 522   1 472   1 409   1 337   1 266   1 213	754     755     759     744     744     744     757     757	830   837   837   837   837   845   860   868	847 837 844 833 818 817 818 819 819	1 523   1 469   1 410   1 479   1 400   1 456   1 532   1 633	887 876 871 8871 8862 8862 8862 8863 8873 8873 8873 8873 8873	1 461 1 401 1 339 1 271 1 216 1 179 1 170 1 184 1 233	643   673   690   686   653	8775 8775 8775 8778 8778 8777 8777 8777	1 720 1 730 1 737 1 761 1 761 1 771 1 789 1 706	1 852 1 878 1 781 1 739 1 686 1 616 1 555 1 505	672 672 652 664 664 622 623	1 276 1 266 1 266 1 275 1 271 1 269	1 325 1 393 1 477 1 552 1 614	1 872 1 881 1 898 1 896 1 885 1 863 1 873	1 722 1 804 1 763 1 705 1 644 1 595 1 575	832   838   840   849   845
.042 .043 .044 .045 .046 .047	1 322 1 359 1 43+ 1 486 1 534 1 583 1 61+ 1 685	873   1 874   1 876   1 866   1 859   1 851   1 848   1 826	604 1 592 1 564 1 505 1 463 1 463 1 463	1 131 1 117 1 117 1 130 1 157 1 175 1 202 2 211 1 217	1 778   776   791   791   792   792   758   775   777   777	801   800   774   771   767   768   761   767   765	1 842 1 848 1 874 1 875 1 777 1 776 1 776	1 761 1 766 1 760 1 625 1 625 1 626 1 626 1 626	1 771 1 774 1 701 1 828 1 769 1 778 1 745 1 745	397 1 475 1 539 1 577 1 578 1 576 1 572 1 575	565 1 575 1 575 1 513 1 556 1 673 1 673	863 1 862 1 862 1 865 1 864 1 864 1 864	1 848 1 877 1 866 1 866 1 866 1 866 1 845	1 651 1 728 1 775 1 775 1 827 1 836 1 843	1 560 1 550 1 550 1 310 1 314 1 344 1 107	F28   F24   B28   B22   R13   R15   F13   F15   F22	1 619 1 561 1 502 1 435 1 400 1 436 1 509 1 606	1 865 1 850 1 845 1 844 1 844 1 857 1 857	1 720 1 736 1 755 1 755 1 785 1 814 1 829	1 843 1 845 1 850 1 856 1 864
.052 .053 .054 .055 .056	1 749 1 779 1 796 1 805 1 823 1 834 1 839	7963 7731 7751 7752 7750 7750 7751 7751 7752	1 549 1 581 1 587 1 569 1 405 1 406 1 361	1 241 1 289 1 353 1 419 1 469 1 529 1 541 1 538	1 756 1 742 1 750 1 754 1 762 1 771 1 705 1 405	1 743 1 725 1 705 1 690 1 668 1 690 1 696 1 737	1 78# 1 8^7 1 828 1 828 1 834 1 834 1 836 1 818	1 606 1 632 1 646 1 663 1 675	1 753 1 772 1 797 1 832 1 848 1 848 1 845	1 612 1 627 1 647 1 684 1 706 1 732 1 766 1 789	801 801 801 801 801 801 801 815	1 859 1 855 1 855 1 856 1 856 1 851 1 853	1 813 1 812 1 804 1 812 1 812 1 817	1 850 1 850 1 863 1 863 1 852 1 827 1 773 1 743	1 171 1 148 1 201 1 277 1 374 1 568 1 661	1 827 1 827 1 825 1 845 1 858 1 858	1 736 1 774 1 780 1 793 1 792 1 772 1 741 1 675 1 628	1 857 1 856 1 850 1 837 1 825 1 821 1 820	1 827 1 829 1 836 1 842 1 856 1 847 1 853	1 871 1 872 1 853
•063 •064 •065 •066	1 869 1 855 1 871 1 851 1 841	1 736 1 732 1 728 1 745 1 737 1 745 1 750	1 380 1 447 1 521 1 611 1 687 1 735 1 785	1 540 1 544 1 533 1 529 1 516 1 504 1 491 1 481 1 455 1 439	1 ×10 1 ×26 1 ×26 1 ×32 1 ×32	1 761 1 808 1 820 1 836 1 837 1 833 1 837 1 840	1 815 1 805 1 808 1 787 1 787 1 767 1 746	1 501 4 470 1 318 1 742 1 178 1 140 1 120	1 844 1 836 1 847 1 858 1 852 1 848 1 839 1 821	796 1 815 1 810 1 798 1 797 1 781 1 758 1 758	831 879 819 819 827 825 825 825 815 865	1 848 1 842 1 834 1 817 1 795 1 783 1 789	+ 819 + 829 + 823 + 852 + 865 + 871 + 887	1 718 1 701 1 708 1 702 1 744 1 747 1 771 1 799 1 817	687 1 700 1 692 1 672 1 652 1 632 1 640	1 844 1 836 1 823 1 824 1 820 1 832 1 837 1 842 1 853	1 585 1 542 1 512 1 461 1 404 1 341 1 287 1 244	R25 R35 R15 R10 R10 R793 R766 R754 R733 R766	1 873 1 875 1 875 1 867	1 821 1 797 1 763 1 742 1 735 1 735 1 731 1 780 1 801 1 818
•070 •071 •072 •073	1 807 1 781 1 759 1 749 1 754 1 756 1 786	1 804 1 809 1 809 1 804 1 791 1 795	1 828 1 830 1 807 1 806 1 796 1 788 1 783	1 346 1 339 1 317 1 298 1 270	1 703 1 794 1 789 1 778 1 769 1 781 1 771	1 721 1 657 1 539 1 525 1 475 1 453 1 461	1 757 1 775 1 772 1 770 1 792 1 804 1 817	1 296 1 404 1 504 1 610 1 675 1 721 1 787	1 774 1 767 1 760 1 743 1 744 1 729 1 715 1 706	1 6C6 1 554 1 492 1 431 1 376 1 355 1 371	1 808 1 808 1 812 1 794 1 796 1 787	764 724 681 612 612 659 659 631	1 844 1 809 1 774 1 726 1 687 1 660	1 819 1 817 1 817 1 793 1 773 1 728 1 660 1 592 1 504	1 632 1 615 1 579 1 525 1 458 1 396 1 317	1 261 1 865 1 853 1 866 1 873 1 875 1 875	1 417 1 459 1 469 1 437 1 383 1 310 1 237 1 177	1 566 1 506 1 437 1 362 1 288 1 218 1 179 1 148	1 664 1 592 1 508 1 418	830 857 867 862 862 863 870 877 838 831
.C80 .C81 .C82 .C83 .C85 .C85 .C85 .C87 .C88	1 794 1 785 1 804 1 794 1 834 1 846 1 873 1 884	1 726 1 681 1 618 1 535 1 439 1 353 1 309	1 752 1 752 1 705 1 707 1 712 1 729 1 744 1 766	1 212 1 193 1 165 1 135 1 114 1 97 1 77 1 77	1 794 1 303 1 402 1 786 1 776 1 763 1 770	\$ 590 \$ 620 \$ 676 \$ 703 \$ 717 \$ 728 \$ 738 \$ 741 \$ 764	+ 818 + 824 + 822 + 817 + 833 + 845 + 857 + 856 + 858	823 4 834 4 835 4 855 4 856 1 855	1 720 1 733 1 766 1 796 1 819 1 831	531 1 570 1 615 1 646 1 684 1 706 1 707 1 707	1 798 1 811 1 830 1 855 1 866 1 868 1 848	1 730 1 745 1 766 1 780 1 782 1 771 1 754 1 721	771 1 809 1 830 1 851 1 867 1 867 1 874 1 856 1 845	1 436 1 387 1 346 1 334 1 325 1 302 1 261 1 232 1 185	157 11144 1164 12114 1285 1450 1450 1450	1 843 1 837 1 816 1 800 1 776 1 732 1 667	: 113 1 143 1 197 1 284 1 379	1 361 1 449 1 529 1 604 1 559	1 168 1 193 1 250 1 336 1 442 1 529 1 612 1 672 1 721 1 755	1 818 1 789 1 789 1 774 1 757 1 751 1 746 1 749 1 763
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .095 .097	891 892 893 894 894 8894 8894 8894 8894	1 485 1 579 1 66* 1 733 1 776 1 828 1 840 1 855	1 762 1 766 1 733 1 701 1 676 1 653 1 639 1 645	1	1 795	1 784 1 785 1 774 1 752 1 725 1 661 1 619	1 818 1 789 1 761 1 696 1 671 1 544 1 484 1 441	R58 R55 R60 R65 R58 R58 R57	1 89¢	1 749 1 750 1 767 1 781 1 773 1 767 1 769 1 790 1 815	1 754 1 711 1 674 1 607 1 540 1 508 1 510	1 515 1 439 1 367 1 303 1 288 1 299 1 345	1 829 1 839 1 835 1 852 1 853 1 860	1 132 1 156 1 198 1 277 1 371 1 455 1 541	1 717 1 745 1 776 1 782 1 793 1 804 1 827	1 537 1 577 1 617 1 669 1 743 1 778	1 677 1 699 1 714 1 727 1 733 1 722 1 713 1 715 1 715	1 763 1 745 1 737 1 711 1 684 1 658	1 841 1 856 1 856	768 789 789 1789 1822 1830 1836 1856

WAVELENGTH	416.C	+16-1	416.2	416.31	414.41	414.5	414+6	416.7	1411.8	416.7	417-01	417-1	417.2	417.3	417.4	417.5  	417.6	1417.7	417+8	
THEXAEKARA	2 • 491 (	2.597	2.491	7 • • 91 i	2.4911 2.5971	2.492  2.597 	7•4921  2•3971	2.597	2.492   2.597  	2.592	2 • 4931   2 • 4931	2.598	30=+0    40+0	2.4931 2.5981	2,407 2,407	2.494	2.494	2.594	2.494	2 + 49 +     2 + 59 R   
• 002   1   003   1   003   1   005	853     843     823     794     747     711     656	821 770 717 626 533 540 367	849     834     839     835     841     849	853   871   870   876   876   886   879	785   732   777   787   793   799   413   618	798   798   780   781   760   719   692   663	1 771   1 742   1 747   1 745   1 749   1 777   1 743   1 731	468 672 672 671 671 664 651	522   595   676   737   770   866   8137   837   843	702 758 801 826 851 834 838 838	1 860 i	366   315   268   219   197   198   268   338	547   516   549   300   283   286   302   302	660     702     738     770     790     806     817	540 548 574 563 575 571 571 571	739   750   752   752   702   702   659   613   565	769 785 799 818 817 835 835 848	766   754   754   754   754   752   7557   7	443 405 371 332 332 295 291	839   834   836   825   828   835
•012 •014	715     754	488 571 632 660 656 606 536	721   736	901   988   895   898   894	*15   *14   *21   *23   *23   *23   *24	614 612 626 634 654 651 681 687	815 i	621 601 575 542 513 513 480 483	842   834   835   847   847   840   840	813 825 859 865 865 867 868	692   701   696   697	580   629   681   723   746   771   783   802	190   148   163   191   1256   1359   472	819     220     218     216     266     267     268	658 605 724 750 771 794 806	1 426   1 426   1 442   1 464   1 525   1 561	277 877 877 877 889 884 887 887	702   755   801   830   854   860	642   715   754   786   798   798   807   807	813   785   753
• C2C • C21 • C22 • C23 • C25 • C25 • C26 • C27 • C29	764 744 712 700 682 678 706 717 709	354 404 460 529 589 687	R31 R79 R807 R807 R807	915   902   899   873   868   870   869	716   674   674   617   777   777   746   737   733   733	1 812 1 848 1 867 1 867 1 866 1 866 1 846	815 791 772 744 731	313 1 272 1 233 1 204 1 179 1 155 1 143	1 869   1 881   1 876   1 874   1 878   1 869	828 1 806 1 802 1 787 1 780 1 777 1 778	712     726     760     779	936     872     845     854     854     857	751   785   812   826   839   833   847   844	813   813   796   751   701   630   539	840 840 840 797 769	691   719   744   764   784   791   803	#51     230     814     809     797     783     784	879   877   865   853   834   800	781   760   760   751   755   766   782   803   831	585   548   511   471   446   446   459
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	6C1 526 451 386 355	1 704 1 707 1 697 1 695 1 681 1 680 1 655	1 821 1 851 1 851 1 852 1 853 1 853	844   837   823   816   816   790   778	R45     R57     R62     E91     624     666     748	1 712 1 637 1 557 1 470 1 403 1 364 1 343 1 326	1 742 1 747 1 764 1 784 1 794 1 811 1 830	1 186 1 216 1 252 1 291 1 318 1 345 1 369	877   1 881 1 881 1 870 1 874 1 847	1 762 1 767 1 765 1 780 1 799 1 813 1 827	863   862   863   865   865   867   871   879	862 857 859 859 850 850 850 850	831   837   822   817   809   800   800	2211   211   2211   2397   397   488   550   588	657 663 664 661 661 676	758   755   758   766   763   761	799 797 806 792 790 755 737	618   575   558   574   617   660   701   740	826   804   780   754   734   711	395   341   291   247   217   212
.040 .041 .042 .043 .045 .045 .046 .047	1 742 1 774 1 804 1 822 1 836	1 596 1 590 585 1 560 1 523 1 462 1 395 1 342	782 1 750 1 716 1 679 1 646 1 622 1 629 1 639 1 660	720 1 684 1 650 1 602 1 587 1 582	1 ~48 1 ~62 1 863 1 875 1 882 1 882 1 882	1 357 1 377 1 427 1 486 1 552 1 614 1 653 1 667	876   880   878   886   880   880	1 479 1 416 1 449 1 482 1 624 1 630 1 624	1 841 1 826 1 802 1 788 1 780 1 767 1 768 1 769	839   833   820   810   803   793   772	1 811 1 1 807	817 1 806 1 804 1 813 1 829 1 836 1 849 1 849	1 750 1 1 734 1 1 683 1 1 621 1 1 544 1 1 479 1 1 428 1 1 418	470   390   315   253   272   193   189   198   207	1 593 1 622 1 645 1 696 1 722 1 741 1 795	1 818 1 818 1 818 1 820 1 813 1 818 1 808 1 799	694 696 697 693 689 678 678 658	1 764 1 761 1 749 1 729 1 706 1 680 1 627	686 680 697 700 697 698 704	289   332   387   440   501   562   616
• 053 • 054 • 055 • 056 • 057	723 1 665 1 597 1 564 1 557	1 24C 1 237 1 245 1 277 1 337 1 417 1 503	1 768 1 793 1 808 1 807 1 809	616 1 645 1 678 1 698 1 704 1 688 1 652	1 479 1 484 1 400 1 493 1 493 1 494 1 499	1 640 1 630 1 616 1 605 1 541 1 502	1 856 1 847 1 847 1 857 1 851 1 832	607 1 696 1 580 1 586 1 536 1 531 1 511 1 525 1 541	1 783 1 787 1 796 1 796 1 773 1 746 1 634 1 600	784 1776 1752 1713 1674 1622 1584	809 1 816 1 816 1 836 1 838 1 838 1 839 1 839 1 839	1 248 1 236 1 236 1 799 1 781 1 780 1 784 1 793	446     462     468     468     463     413     413	220   215   208   209   226   272   355   454   553	1 874 1 876 1 843 1 847 1 858 1 873 1 875	779 764 764 721 690 623 553	397 327 256 1 195 1 159 1 138	1 141 1	759   774   787   792   793   795   789	737     747     749     748     742
.CEC .C61 .C62 .C63 .C65 .C65 .C66	736 1736 1762 1782 1831 1835 1835 1843 1853	721 721 742 751 765 770 778 778 791 793	) 1 759 1 718	1 446 1 361 1 287 1 289 1 195 1 179 1 179 1 200	1 402 1 756 1 751 1 655 1 637 1 653 1 696 1 741	1 480 1 518 1 592 1 665 1 727 1 779 1 832 1 841	1 816 1 808 1 808 1 797 1 787 1 784 1 771 1 763 1 761	1 5629 6 599 6 629 6 629 6 629 6 6426 6 6426	1 437 1 378 1 363 1 363 1 458 1 624 1 624 1 744 1 786	08 65 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	819 817 815 820 821 821 833	1 203 1 788 1 762 1 716 1 653 1 570 1 481 1 386 1 323	1 327 1 298 1 262 1 299 1 195 1 279 1 258 1 279	724 777 798 815 816 821 821 825 825 824	747 1 845 1 845 1 865 1 867 1 857 1 857	1 309 1 235 1 172 1 136 1 122 1 151 1 213 1 305 1 410	222 223 1 271 1 445 556 653 1 653 1 653 1 712	129 1 143 1 180 1 233 1 287 1 328 1 335 1 331	758 749 756 755 769 786 813 835 860	777 803 822
•072 •073 •074 •075 •076 •077 •078	1 839 1 816 1 791 1 757 1 728 1 692 1 667	811 812 801 761 7712 672 613	6879 6879 1 7769 1 824 1 858 1 868 1 889 1 889	1 517 1 618 1 705 1 769 1 816 1 836 1 852 1 865	1 20 1 11 1 40 1 776 1 749 1 706 1 663 1 639 1 634 1 652	1 855 1 856 1 856 1 849 1 849 1 836 1 835	1 764 1 762 1 761 1 768 1 771 1 772 1 763 1 745	1 526 1 526 1 534 1 576 1 656 1 669 1 679 1 680	1 834 1 843 1 858 1 854 1 854 1 859	1 652 1 599 1 523 1 453 1 399 1 371 1 390 1 429	1 853 1 857 1 859 1 851 1 854 1 845 1 838	280 1 311 1 382 1 462 1 537 1 599 1 644 1 684 1 706	1 244 1 201 1 163 1 142 1 121 1 139 1 184 1 271 1 382	848   848   848   851   847   847   843   851   863   863   863	849 1 846 1 872 1 872 1 877 1 767 1 648 1 548 1 515	1 507 1 601 1 656 1 706 1 743 1 763 1 794 1 809 1 728 1 838	1 770 1 799 1 803 1 831 1 839 1 844 1 856 1 839	1 432 1 512 1 596 1 656 1 698 1 710 1 713	851 878 869 861 861 842 842	878   895   895   882   858   837   875
.080 .081 .082 .083 .084 .085	748 1777 1798 1810 1821 1835	1 570 1 626 1 632 1 724 1 768 1 801 1 815 1 830	1 890 1 882 1 883 1 879 1 878 1 871 1 861 1 847	1 872 1 875 1 875 1 866 1 874 1 855 1 862 1 854	1 691 1 731 1 763 1 806 1 827 1 843 1 866 1 870	1 843 1 244 1 857 1 861 1 866 1 867 1 877 1 879 1 882	725 708 1 698 1 694 1 687 1 689 1 681	1 653 1 656 1 553 1 475 1 406 1 355 1 323 1 342 1 379	1 854 1 859 1 858 1 857	1 572 1 610 1 631 1 663 1 682 1 704 1 721 1 744	813   794   760   711   641   564   470   371	1 731 1 724 1 693 1 675 1 616 1 557 1 478 1 396	1 484 1 894 1 659 1 706 1 723 1 745 1 757 1 764 1 758	863 1 867 1 861 1 850 1 824 1 786 1 723 1 623	1 477 1 451 1 452 1 440 1 418 1 377 1 257	. 545 ! 845 ! 835 ! 818 ! 802 ! 766 ! 700 ! 631	1 836 1 824 1 800 1 764 1 713 1 665 1 638 1 639	1 647 1 597 1 549 1 524 1 499 1 495 1 517	1 539 1 449 1 355 1 280 1 231 1 208 1 224 1 275	716 t 706 1 704 1 731 1 731 1 789 1 818 1 889 1 860 1 874 1
.091 .092 .093 .094	1 862 1 855 1 863 1 378 1 877 1 884 1 886	843 839 828 855 841 842 842	1 824 1 826 1 832 1 842 1 845 1 845	847 844 845 836 836 832	1 868 1 866 1 845 1 845	1 889 1 855 1 860 1 851 1 843 1 820 1 792 1 780	692 665 632 609 600 599 603 603	1 488 1 456 1 412 1 348 1 308 1 302 1 362 1 437	† 527 † 436 † 353 † 310 † 352 † 439	82C 839 842 845 845 848 848	1 163 1 179 1 228 1 294 1 365 1 415 1 438	203 1 231 1 299 1 388 1 477 1 559 1 617	1 717 1 674 1 603 1 534 1 477 1 433 1 429	1 218 1 174 1 163 1 190 1 247 1 315 1 388	1 132 1 129 1 143 1 187 1 277 1 391 1 503	1 513 1 543 1 580 1 610 1 635 1 659 1 689	1 748 1 766 1 775 1 769 1 756 1 746 1 739	: 675 1 684 1 699 1 686 1 669 1 641 1 607	1 540 1 614 1 673 1 709 1 730 1 761 1 779	884   879   884   878   872   865   863   848   830   813   813

MAVELENGTMI LABS AT ALI THEKAEKARA	2.495	2.495	2.49%	2.495	2.4951	2.494	2.4961	2.4961	214951	2,4961	2.497	£ • • 97	21497	2.497	2.697	2.498	2.498	2.498	2.498	2.498
+001   1 +002   1 +005   1 +005   1 +005   1 +006   1 +007   +008   1	783     767     769     776     796     808     826     839	864   870   871   861   849   836   827	456 1 532 1 607 1 666 1 717 1 757 1 774 1 800 1	487 1 515 1 584 1 709 1 789 1 794 1 828 1	758   758   768   761   436   467   643	7(% 1 741 1 7/3 1 811 1 872 1 847 1 847 1	869 1 871 1 868 1 862 1 870 1 770 1	161 1 124 1 94 1 70 1 76 1 100 1	646 1 657 1 673 1 677 1 680 1 694 1	53 4 520 4 520 5 555 4 557 4 517 4	697 1 718 1 743 1 775 1 775 1 809 1 815 1 815 1	#54 ( 853 ( 853 ( 853 ( 873 ( #24 ( 814 (	56A 1 55C 1 56C 1 56C 1 56C 1 56A 1	877   876   882   883   864   864   857	805   807   804   806   807   800   800   800	586   595   619   653   685   726   756   785	778   809   834   850   859   855   853   860	654 632 604 570 533 486 427	422   367   319   270   234   223   227	309   255   195   151
•C12 •C13 •C14 •C15 •C16 •C17 •C18	875   875   875   869   864   828   828   828   828	721 832 832 814 803 776 748 725	873   828   824   811   803   793   777	877   877   873   866   836   871   796   784	679   696   713   727   737   748   745	887 1 887 1 887 1 887 1 880 1 880 1	483   452   459   502   571   648   705	272   322   323   412   450   450   520	717   731   744   745   746   795   803   815	541 591 646 700 747 792	728 700 673 658 655 675 693 715 726	*12 *17 815 802 794 784 766 756	684     701     719     724     723     720	871 8724 8738 8738 8738 8738 8738 8738 8738 873	877 877 874 874 866 866 866 866	837 834 836 825 821 815 809	781 733 687 610 540 459 378	340 406 485 577 665 720 756	296   316   325   347   357   369   363	86   101   129   168   227   285   348   408
• C21 • C22 • C23 • C25 • C25 • C25 • C25	820   810   798   800   803   810   810   812	752   784   816   837   852   872   883	728 1 724 1 720 1 708 1 692 1 675 1 670 1	794   807   818   810   798   772   738   704	686   661   662   604   604   604   608   608   608	895   903   900   899   891   892   852	846   846   849   845   836   826   749	580   580   583   583   591   604	827   829   827   816   814   856   807	873   878   881   886   886   895   895	655	725 697 660 610 561 561 509 477	771   794   1 814   1 834   1 852   1 852   1 846   1 847	870   871   865   857   840   826   815	824   803   798   769   764   762   764   774	776   758   758   722   685   634   572   502   427	156 ( 153 ( 188 ( 253 ( 346 ( 449 (	709 679 661 671 693 716 757	257   215   173   142   121   109   102	553 1 588 1 608 1 622 1 635 1 642 1
• 031 • 032 • 033 • 034 • 035 • 036 • 037 • 038	766 742 709 663 622 567	857   857   845   830   801   801   792   793   788   799   814	597   535   460   374   201   220   122	569 ( 538 ( 521 ( 526 ( 539 ( 541 ( 547 (	747   770   418   448   535   601   500	829   805   780   769   763   769	631 ( 607 ( 603 ( 613 ( 629 (	662   662   672   678   700   711   728	7 29 1 7 72 1 7 72 1 7 79 1 7 79 1 7 79 1 8 6 6 1 8 1 5	89C 89C 888 885 885 886 883 875	857   864   860   848   835	469 465 425 425 391 352 310 273	860   854   856   851   835   812   1 799	851 857 854 845 832 838 799	743 792 790 815	214 165 135 126 137 170 217 217	707 710 704 707 714 723 709	796 777 751 751 729 713 718	80 81 95 123 163 17	704   700   695   678   672   678   678
•041 •042 •043 •044 •045	1 460 1 490 1 551 1 614 1 676 1 724	815 812 809 797 785 772	258   356   471   569   665   733   770   806	491   456   432   412   413   405   409   409   409   409	774   767   753   753   725   692   692   656   657	615 ( 830 ( 850 ( 662 ( 673 ( 874 ( 870 ( 870 (	6°2   6°1   6°2   7°0   6°2   6°4   6°4	743   742   740   741   735   738   731   732	816 813 85 85 85 815 815 818 829	1 862 1 855 1 846 1 833 1 819 1 799 1 775 1 750	835 837 843	142 107 81 85 104 1140 1185	1 792 I	799 1 798 1 798 1 786 1 794 1 806 1 827 1 846	893 893 847	426 476 4518 567 4604 4627 4629 4608	735 749 757 768 768 741 697	820 844 847 855 864 865 865	437	753   777   794   814   826   827   830   835   839   843
• 052 • 053 • 054 • 055 • 056 • 057 • 058	1 826 1 836 1 843 1 842 1 835 1 836	385 1 354 1 350 1 389 1 455	839 851 853 852 846	593 656 712 764 788 788 807 809	780   e13   e39   ±58   ±62   ±62   ±73   ±71   ±70	514 797 777 759 748 748 747	651 640 612 545 402 443	A51 A51 A51 A55 A69 A69 A69 A69 A69 A69 A69 A69 A69 A69	831 831 827 827 824 816 826 798 785	1 619 1 547 1 469 1 393 1 339 1 314 1 325	858 851 851 846 846 848 1 848 1 848 1 848 1 841 1 841	359 409 455 500 536 571 599 617	457 1 401 1 365 1 349 1 351	884 884 887 879 868 845 845 774	708 759 1 800 1 836 1 876 1 876 1 875 1 878	445 445 446 440 440 440 440 440 440 440 440 440	1 440 1 355 1 295 1 279 1 307 1 362 1 433 1 504	865 860 850 853 860 853 853 853 853 853 853 853 853 853 853	1 477 1 465 1 464 1 462 1 448 1 415 1 375	856   860   864   865   865   866   866   863   868   868   874
*060 *061 *062 *063 *064 *065 *066 *037 *068 *069	837 836 813 805 797 790 788	607 608 590 551 551 502	1 868 1 861 1 872 1 878 1 878 1 876	1 767 1 758 1 753 1 752 1 760 1 772 1 785 1 799	1 457 1 460 1 465 1 364 1 266	777 773 1764 1758 1745 1757 1758	325 1 321 1 332 1 332 1 358 1 358 1 445 1 445 1 445	329 1 372 1 407 1 424 1 426	1 742 1 719 1 692 1 656 1 606 1 563 1 564	1 579 1 633 1 677 1 726 1 763 1 796 1 830 1 848	1 748 1 766 1 659 1 598 1 547	584 543 1 478 1 403 1 328 1 259 1 206 1 134	1 729 1 790 1 829 1 855 1 873	654 638 628 615 615 615 615 615 615 615 615 615 615	1 828 1 826 1 781 1 787 1 739 1 681	1 255 1 222 1 223 1 262 1 334 1 427 1 519 1 596	1 606 1 565 1 507 1 457 1 432 1 449	1 778 1 776 1 769 1 775 1 767 1 764 1 764	195 164 162 1175 1213 1281	869   865   865   860   839   835   835   837   837   837   837   837   837   837   837
• 07C • 071 • 072 • 073 • 074 • 075 • 076 • 077 • 078 • 079	1 749 1 731 1 687 1 636 1 578 1 521 1 470 1 429	285 1 225 1 173 1 134 1 104 1 92 1 96 1 107	1 652 1 570 1 476 1 397 1 333 1 299 1 318 1 371	798 785 781 770	1 479 1 481 1 478 1 678 1 671 1 459 1 442 1 632	751 743 735 731 731 731 733	1 695 1 733 1 756 1 774 1 783 1 785 1 784	1 351 1 324 1 293 1 264 1 224 1 185 1 147 1 113	1 264 1 216 1 188 1 183 1 199 1 238 1 298 1 373	874 873 873 866 853 853 835 811 878	1 458 1 452 1 462 1 462 1 546 1 594 1 656 1 761	312 400 484 543 654 650 687 726	890 890 885 893 894 893 902	1 660 1 680 1 706 1 731 1 743 1 742 1 724 1 704 1 669	1 534 1 500 1 476 1 446 1 472 1 519 1 519 1 545	1 790 1 823 1 845 1 859 1 868 1 883 1 883	603 642 669 669 704 715 742 755	769 774 780 777 780 785 784 800	1 611 1 649 1 671 1 702 1 736 1 760 1 772	830   823   823   822   827   824   827   834   834   832
080 081 082 083 084 085 086 087	360   347   356   375   397   431   462   489   528	1 194 1 267 1 339 1 404 1 454 1 497 1 530 1 548 1 559	1 519 1 582 1 617 1 644 1 668 1 699 1 731 1 765	1 703 1 695 1 693 1 687 1 691 1 689 1 675 1 676	687 605 709 416 727 736	1 765 1 792 1 825 1 848 1 870 1 880	738 723 710 698 675 657 624	76 84 1 1C1 1 128 1 160 1 200 1 240	1 559 1 605 1 638 1 666 1 682 1 690 1 689 1 688	1 742 1 749 1 765 1 784 1 797	802 831 839 839 844 839 830 815 803 798	791 793 786 787 787 782 783 783	1 899 1 897 1 889 1 881 1 860 1 848 1 826	643 628 632 647 661 661 679 696 714 729	1 478 1 448 1 431 1 427 1 439 1 479 1 505	1 869 1 872 1 873 1 873 1 869 1 861 1 839	812 814 814 8792 776 775 775 739	817 811 805 802 798 790 795	1 788 1 786 1 779	806   1 777   1 732   1 619   6 19   1 558   1 502   1 461   1 434   1 416
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	1 583 1 618 1 651 1 686 1 718 1 743 1 756 1 779 1 805 1 832	1 550 1 513 1 474 1 421 1 366 1 311 1 267 1 251 1 259	1 785 1 800 1 806 1 802 1 775 1 737 1 674 1 604 1 531	1 614 1 581 1 535 1 469 1 404 1 338 1 278	1 170 1 236 1 223 1 415 1 488 1 549 1 594 1 632	1 896 1 895 1 892 1 892 1 887 1 878	518 1 479 1 443 1 401 1 364 1 324	420 454 489 4522 4551 574 4592 4613	628 592 552 557 471 435 418 414	1 826 1 800 1 758 1 724 1 699 1 670	1 826 1 839 1 847	1 776 1 763 1 745 1 734 1 713 1 681 1 649 1 612	1 800 1 802 1 811 1 816 1 819 1 820 1 838 1 851	1 810 1 839 1 858 1 873 1 892 1 891 1 895 1 894	1 610 1 625 1 624 1 610 1 601 1 591 1 590 1 587	1 763 1 744 1 731 1 713 1 699 1 702 1 709 1 732		1 770 1 759 1 748 1 727 1 713 1 692 1 657 1 618		408   418   422   430   422   381   325   270   233   231

WAVELENGTH LABS AT AL THEKAEKARA	2.459	2.5001	2.5021	420.31 7.5031	420.41 2.5051	420.51 2.505	420+6	42C+7	421-81	42C-04	2.514	2.516	21.7	2.519	2,521	2.522	2.52.	2.525	1421.8	2.5291
•003 •004 •005 •006 •007	1 476 1 576 1 656 1 727 1 723	706   706   717   718   717   716   712	55   71   61   58   63   72   90	816 1 799 1 789 1 759 1 759 1 708 1	126   157   219   206   209   469   573   547	533   490   476   460   451   40   431   424   427	879   879   878   889   906   906   889	P71   R66   R66   R67   R67   R67   R69   R69	\$95   907   907   898   889   865   865	463   542   629   708   763   861   861	816     808     806     786     779     783     777	382     440     506     577     450     766     758     794	780     803     809     815     827     827     836	853     858     849     844     842     837     836     830	702 774 774 744 805 805 805 805 870	779 747 770 666 666 642 634 634 639	1 468   1 534   1 588   1 643   1 678   1 709   1 716   1 703	826 810 795 787 773 766 768 768	828     811     795     787     787     801     817	893   894   891   891   893   893   893   893   883   872
•011 •012 •013 •014 •015 •016 •017	1 693 1 711 1 743 1 781 1 806 1 829 1 838 1 855	751 787 809 818 828 830 841 839 833	210 1 242 1 266 1 295 1 321 1 348 1 376 1	545   517   511   522   553   594   691	787   792   789   776   764   749   710   676	499   551   607   661   708   753   782   814	844   860   861   862   863   855   857   853	767 766 178 187 187 1239 1330 1444 1558	827   446	874   869   880   877   879   875   864   859	761   764   771   765   779   778   761   754	874   873   873   868   868   864   846   833	847   879   867   867   863   863   864   856	789   773   763   755   744   739   736   734	849 840 865 864 864 862 862	706   706   706   706   706   706   706   706   706   706   706   714	587     518     427     328     241     170     126	794 776 728 668 602 536 467	842   833   826   807   783	754   692   621   550
• 022 • 023 • 024 • 025 • 026 • 027 • 028	1 867 1 874 1 871 1 880 1 880 1 874 1 884	1 788	480   485   494   508   527   538   538	811   832   841   859   863   871   875   866	627   645   668   604   721   740   751   777	864 874 874 872 871 859 855	857   848   835   819   801   764   739   712	769     796     823     835     853	808     819     812     825     834     838     847	867 886 888 888 889 885 887	701 671 644 607 570 522 462 462	525     820     809     800     794     789     786	804   804   803   803   803   812   812	801     812     823     830     827     817     810     813	817 817 878 798 799 799 799	764   774   779   760   752   731   718   693	121   166   244   340   440   519   577	336 328 331 332 336 351 351 377	1 501 1 471 1 472 1 514 1 572 1 633 1 684 1 711	491     540     598     640     672     676     668
.032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	1 885 1 885 1 890 1 884 1 874 1 875 1 860	802 806 806 813 815 815 824	493   475   467   467   468   481   481	861     868     870     875     876     864     842	404     404     415     419     431     452	794 753 699 638 580 580	720 749 792 799 817 817 884	#41     #C4     771     722     672     673     549     503	800   773   744   722	832 794 747 686 637 608 599 616	226 178 133 103 103 1 90 1 99 1 94	744 735 726 724 729 736 740 751	859   859   867   853   854   846   824	854   870   879   885   880   875   865   843	794 785 770 747 772 772 772 773	636   629   613   585   562   527   483   429	625 623 615 621 621 635	604 664 720 766 800 821 829	709   684   645   620   580   560	287   224   178   147   139   143
• 6+1 • 0+2 • 0+3 • 0+4 • 0+5 • 0+6 • 0+7	730 673 592 515 479 474 515	831 835 836 836 819 826 817 809 81812 812 812	597 1 630 1 658 1 674 1 683 1 688 1 680	797   787   772   749   729   720   715	1 251 1 278 1 290 1 764 1 732 1 735 1 708 1 727	1 527 1 558 1 603 1 633 1 659 1 672 1 659	1 878 1 843 1 843 1 863 1 864 1 861 1 845	1 43R 1 451 1 474 1 509 1 563	775 776 776 776 774 731 792	715 725 727 727 724 712 691 691 672	214 1 225 1 363 1 445 1 519 1 585 1 678	810 832 8345 860 862 861 861 859	877	791   775   775   773   773   787   796   794   780	841 841 878 874 874 874 877 777 1782 1782	242 1 202 1 178 1 167 1 168 1 165 1 155	1 800 1 821 1 843 1 861 1 862 1 868 1 864	821 807 788 765 732 689 634 566	559 572 597 632 668 711 753	289     371     470     566     649     709
•051 •052	743 1749 1750 1726 1696 1650 1596	1 788 1 769 1 745 1 745 1 665 1 640 1 606 1 605	1 698 1 698 1 720 1 736 1 735 1 733 1 737	718 679 611 516 516 416 328 274	1 4(0 1 415 1 531 1 548 1 55 1 363 1 364 1 457	1 390 1 315 1 254 1 229 1 229 1 273 1 358 1 456	1 755 1 696 1 626 1 542 1 443 1 443 1 340	283 1 280 1 283 1 285 1 290 1 291	767 1734 1647 1631 1549 1466 1375	609 619 641 664 669 660 667 629	734 756 778 778 787 801 811 827 800	1 837 1 840 1 846 1 858 1 864 1 869 1 879	1 878 1 863 1 840 1 800 1 750 1 656 1 615 1 539	1 752   1 746   1 738   1 735   1 730   1 719   1 693   1 660	1 777 1 791 1 779 1 778 1 794 1 786 1 786	69 1 61 1 58 1 60 1 64 1 77 1 102 1 138	586 537 488	262 262 200 1 156 1 139 1 160 1 201	1 861 1 871 1 873 1 873 1 880 1 883	853   860   856   849
.060 .061 .062 .063 .064 .065 .066 .066 .067	1 432 1 418 1 427 1 436 1 445 1 446 1 436 1 420	628 644 647 640 612 575 528 481	766 1776 1774 1777 1777	489 593 670 741 784 808 833	1 235 1 221 1 604 1 775 1 732 1 662 1 588	1 705 1 756 1 795 1 834 1 847 1 860 1 870 1 875	1 357 1 352 1 374 1 379 1 277 1 276 1 197	1 287 1 885 1 880 1 871 1 880 1 890 1 896 1 891	171 191 1247	609 636 674 706 737 762 775 777	1 771 1 768 1 774 1 764 1 786 1 796 1 797	874 861 853 1 841 8 828 8 821 8 817	1 334 1 315 1 309 1 314 1 330 1 365	1 419 1 329 1 246 1 191 1 162 1 174 1 220 1 301	775 784 787 788 788 788 788	1 295 1 338 1 378 1 416 1 444 1 465 1 484 1 497	1 472 1 507 1 553 1 608 1 673 1 719 1 767 1 808	1 378 1 446 1 516 1 587 1 647 1 694 1 741		854   1   854   1   861   1   873   1   873   1   873   1   873   1   866   1   858   1   858   1
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077 .078	1 41c 1 419 1 419 1 42c 1 402 1 38c 1 361 1 37c	1 353 1 369 1 396	1 698 1 526 1 540 1 452 1 369 1 322 1 311 1 347 1 423	1 842 1 832 1 831 1 827 1 821 1 817	1 766 1 736 1 736 1 719 1 709 1 707 1 720 1 752	: 878 1 877 1 884 1 877 1 876 1 878 1 878	1 125 1 160 1 233 1 340 1 467 1 570 1 658 1 720	1 °81 1 775 1 867 1 856 1 836 1 836	1 824 1 834 1 843 1 833 1 833 1 829 1 817 1 806	708 669 624 597 576 564	1 814 1 824 1 826 1 829 1 838 1 842 1 848 1 858	730 1 706 1 688 1 682 1 683 1 691 1 705 1 718 1 733	1 550 1 639 1 687 1 736 1 771 1 805 1 829 1 843 1 847	1 623 1 762 1 761 1 761 1 807 1 807 1 781 1 753 1 720	830 828 823 816 816 817 818 817 818 818 818 818 818 818 818	541 546 552 560 565 574 590 602	1 876 1 871 1 081 1 879 1 881 1 882 1 886 1 887	815 827 832 838 838 843	1 314 1 332 1 369 1 430 1 495 1 572	852   853   853   851   854   854   858   858   869   874   879
.08C .081 .082 .083 .084 .085 .086 .086 .088	475 1 555 1 622 1 662 1 680 1 657 1 616 1 560	1 509 1 509 1 505 1 438 1 476 1 464 1 447 1 432 1 412	1 603 1 674 1 721 1 751 1 775 1 792 1 794 1 796	1 822 1 822 1 825 1 827 1 826 1 812 1 777 1 738 1 675	1 537 1 610 1 676 1 728 1 749 1 766 1 773 1 780	1 901 1 898 1 893 1 881 1 871 1 853 1 846 1 828	800   801   810   820   818   807   801   731	1 625 1 616 1 636 1 678 1 726 1 771 1 801 1 833	1 815 1 828 1 831 1 823 1 823 1 824 1 822 1 833	1 456 4 431 1 427 1 446 4 487 1 554 1 611 1 670	1 854 1 838 1 820 1 798 1 760 1 708 1 672 1 623	1 745 1 745 1 727 1 709 1 451 1 579 1 424 1 375	1 848 1 839 1 828 1 819 1 807 1 807 1 807 1 822	1 682 1 647 1 622 1 607 1 593 1 587 1 585 1 574	1 724 1 697 1 685 1 685 1 685 1 718 1 718	1 615 1 624 1 633 1 638 1 647 1 649 1 645 1 634	1 883 1 881 1 879 1 886 1 881 1 883 1 876 1 874	850 856 856 856 856 856 851 851	1 818 1 849 1 865 1 870 1 873 1 882 1 881	879   884   884   881   874   875   873   873   866   871   872
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	1 314 1 242 1 197 1 177 1 189 1 243 1 323 1 423 1 518	368 346 317	763 748 726 715 717 717 718 726 748	1 512 1 414 1 323 1 250 1 199 1 167 1 143 1 129	1 779 1 778 1 762 1 737 1 719 1 687 1 657	1 816 1 813 1 817 1 822 1 835 1 839 1 846 1 852	780 1798 1809 1830 1841 1845 1854	1 P71 1 R76 1 R83 1 R89 1 R87 1 R83	1 706 1 621 1 527 1 449 1 403	1 77C 1 7J4 1 806 1 821 1 826 1 834 1 833	1 462 1 423 1 379 1 347 1 331 1 315 1 325	1 398 1 456 1 518 1 579 1 642 1 696 1 738 1 758	1 866 1 869 1 870 1 863 1 852 1 853 1 849 1 849	1 575 1 604 1 634 1 669 1 717 1 755	1 754 1 756 1 760 1 769 1 787 1 801 1 801 1 806	1 571 1 531 1 486 1 439 1 382 1 339 1 316 1 323	1 873 1 873 1 873 1 875 1 875 1 872 1 866 1 854 1 849	1 860 1 859 1 867 1 858 1 863 1 858 1 858	882 879 879 881 881 887 887	8 6 1 8 6 1 8 6 6 1 8 5 7 1 8 8 7 1 8 8 7 1 8 8 7 1 8 8 6 1 8 7 1 1 8 1 6 1 7 7 0 1 7 0

	HAVELENGTH			455.51	455431.	-551	+55+41	.53.61		482 · 81	422.4	423.61	-22-1:	423,7,	423.31	423.41	42 1	423.6	423.7	1423.8	1423.91
	THEKAEKARA		A *					:						7.5491	7.5514	2.552.	2.5544	A 5561	. 7 . 5571	12.5591	12.5601
	.000 .001 .002 .003	730   671   616   55c   511	902 I 903 I 904 I 902 I 903 I	531 1 821 1 814 1 805 1 793 1	766   734   694   646   606	29   321   411   798   792	834 : 840 : 836 : 830 : 833 :	417   474   572   544   547	290 I 290 I 295 I 201 I 207 I	624 I 665 I 691 I 715 I 730 I	839 1 839 1 833 1 826 1 825 1	855 I 828 I 845 I 845 I 863 I	326   298   298   250   277   288	700 1 740 1 774 1 800 1 817 1	757 1 777 1 787 1 787 1 793 1 785 1	7°7   7°7   7°7   74%   740   767   777	873 F 867 F 867 F 851 F 851 F 839 F	191 225 263 293 316 335	670 674 655 604 533	280 228 194 182 195 239	659   683   685   701   708   721
	•006 •007 •008 •009	509 553 602 664	1 902   1 897   1 899   1 895	756 I 735 I 721 I 689 I	536 I 521 I 506 I 509 I	751 1 725 1 (AB 1 648 1	827 I 822 I 817 I 811 I	587   580   577	722   728   737   739	748   744   743   743	836 1 340 1 345 1 844 1	875   869   863   863	370 I 446 I 527 I 607 I	84# 1 861 1 870 1 875 1	742 ( 712 ( 670 (	797   800   816   875	752 1 748 1 692 1 626 2	344	785     336     319     332	393 485 562	755   767   1
•	•011 •012 •013 •014 •015 •016	758 796 813 813 826 833 845 852	1 553   1 575   1 575   1 568   1 561   1 544   1 547	627   589   537   483   426   365   365	5+9   5+4   630   674   713   744   756	782   782   710	790 1 784 1 775 1 769 1 764 1 746 1	544   557   557   544   531   519	758     770     774     355     355     401     410     421	741   749   758   764   770   773   766	853 1 859 1 863 1 867 1 867 1 862 1	858   858   850   851   851   845   876	737   765   610   641   857   868   874   881	879   877   873   865   865   856   837   827   819	471   397   315   254   210   184   172	844   842   842   841   843   823   813	374   374   371   300   310   358   439	327 327 341 363 396 430 457	383 375 352 312 312 276 244 229	684 723 745 763 774 774 782	1 771 1
	• 021 • 022 • 023 • 024 • 025 • 026 • 027 • 028	1 843 1 829 1 8Ca 1 782 1 755	877 881 879 870 870 856 848 831 831	142     137     142     161     263     263     33- (	693 1 664 1 649 1 662 1 695 1 737 1 774 1 795 1	297   374   497   497   496   544   544   846	628   600   600   602   616   625   628   658   658	500 497 491 487 467 467 467 474	424     429     432     431     430     430     460     360	765   766   769   748   763   762   754   754   744	86457 857 853 853 8545 8545 8545 8545 854	808   805   799   791   787   787   789   789	892   891   891   893   893   903   905	794   794   1 800   1 811   1 826   1 841   1 857   1 869	373   422   461   510   553   644   682	774 777 777 774 774 803 817 817 827	631 588 580 520 443 300 241	430 396 373 351 351 347 358 377	1 203 1 303 1 325 1 348 1 390 1 441 1 503 1 571 1 644	762 1752 1743 1744 1755 1772 1787 1794 1799	653     848     856     856     856     856     848     832     773
	•031 •032 •033 •034 •035 •036 •037 •038	1 327 1 265 1 231 1 226 1 270 1 354 1 459 1 566	1 824 1 831 1 845 1 855 1 867 1 856 1 842 1 814	1 578   622   660   660   695   721   739   756   764   773	1 764   1 752   1 734   1 736   1 738   1 753   1 762   1 766	#99     648     690     731     758     750     784     779	659   656   656   640   637   632   635   656	395 371 353 371 371 310 371 274	1 290 1 1 281 1 1 273 1 1 273 1 1 273 1 1 263 1 1 243 1	747   752   763   766   776   785   797   805   811	859 854 832 832 832 811 778 734 674	818   824   825   825   825   825   826   827   829   829   833   836	901 893 896 896 896 897 887 883	860     846     834     818     791     755     727     710	713   746   754   758   758   757   749   737	5 8 9 1 8 6 7 7 1 8 4 8 7 7 1 8 7 7 1 8 7 7 7	312 1 395 1 484 1 570 1 433 1 685 1 724 1 753 1 778	530 557 572 577 565 565 622 654	1 750 1 748 1 914 1 844 1 859 1 867 1 878 1 879	770 1 748 1 720 1 691 1 641 1 641 1 609 1 606	606     527     451     387     345     345     392     465
	•042 •043 •044 •045 •046	716   760   795   816   837   855   873   881		1 788 1 803 1 816 1 827 1 823 1 837 1 840 1 837 1 839	1 734 1 1 699 1 1 646 1 1 585 1 1 522 1 1 435 1 1 425 1 1 405	705   651   651   693   634   634   480   436   741   741   793	1 3/4   1 212   1 248   1 203   1 1/1   1 160   1 1/1   1 206   1 2/3	235 1 211 1 200 1 200 1 218 1 230 1 241 1 241	161     138     124     125     136     137     137     139	827 821 824 826 836 836 837 837 837	1 554 1 569 1 601 1 629 1 637 1 612 1 554 1 397	827   827   834   818   796   761   729   708   696   695	881 881 882 895 895 895 895 896	740     755     765   776     779   751     793   825     822	707 1 702 1 686 1 670 1 648 1 627 1 600 1 573 1 540	1 845 845 1 855 1 855 1 855 1 857 1 877	1 817 1 817 1 825 1 825 1 825 1 819 1 816 1 815	731 761 766 786 786 786 781 781 781 781 781	1 889 1 889 1 883 1 884 1 875 1 867 1 861	1 642 1 672 1 672 1 699 1 726 1 756 1 786 1 823	1 688 1 1 729 1 1 750 1 1 764 1 1 770 1 1 767 1 1 778 1 1 783 1
	.050 .051 .052 .053 .055 .055 .055 .057	1 872 1 872 1 86c 1 86c 1 847 1 836	1 558 1 589 1 622 1 644 1 650 1 657 1 665 1 700 1 742	1 848 1 844 1 347 1 836 1 818 1 789	\$16   \$24   \$26   \$12   \$01   395   399	1 731 1 734 1 766 1 734 1 419 1 #20 1 660 1 704	1 430 1 507 1 561 1 598 1 644 1 683 1 693	244   244   234   233   233   226   226   227	1 767 1 399 1 429 1 454 1 481 1 504 1 544 1 553	1 831 1 834 1 837 1 836 1 836 1 840 1 840 1 840	1 300 1 290 1 321 1 386 1 480 1 673 1 661 1 731	1 724 1 725 1 714 1 695 1 659 1 629 1 617 1 648	567   847   818   777   731   685   638   598	1 550 1 863 1 865 1 865 1 862 1 862	434   390   347   304   258   213   176   148	750 1750 1751 1705 1717 1719	1 707 1 801 1 794 1 789 1 777 1 768 1 753 1 737	1 818 1 817 1 814 1 806 1 815 1 819 1 832 1 836	1 862 1 860 1 853 1 844 1 844 1 847	861   853   850   850   843   832   816	829     832     830     823
	.060 .061 .062 .063 .064 .065 .066 .067	1 815   813   811   807   805   812   821	# 832 # 841 # 850 # 843 # 831 # 817 # 809	1 688 1 732 2 769 1 796 1 815 1 827 1 837	1 576 1 635 1 690 1 747 1 789 1 806 1 810 1 797 1 762	725 740 1 757 1 768 1 776 1 796 1 617 1 633 1 537	705 1713 1713 1696 1681 1664 1622 1571	207 1 197 1 191 1 185 1 177 1 166 1 151 1 136 1 121	1 565 1 568 1 576 1 576 1 578 1 592	1 840 1 841 1 840 1 843 1 837 1 827 1 810 1 786 1 748	82C 824 856 1 856 1 865 1 857 1 845 1 825 1 789	1 723 1 776 1 817 1 848 1 871 1 879 1 888 1 894 1 896	1 552 1 548 1 553 1 556 1 556 1 557 1 557 1 564 1 586	1 873 1 877 1 881 1 874 1 867 1 855 1 831 1 784 1 715 1 616	1 129 1 121 1 122 1 139 1 172 1 213 1 265 1 320 1 376 1 423	1 848 1 848 1 867 1 866 1 867 1 868	1 681 1 659 1 638 1 636 1 641 1 642	1 840 1 835 1 833 1 826 1 827 1 827 1 824 1 820	1 770 1 727 1 674 1 630 1 605	· 727 1 718 1 724 1 736 1 748 1 748 1 744 1 728	1 778   771   766   760   760   745   754   1 681   1 626   1 558   1 468   1 688   1
	• 070 • 071 • 072 • 073 • 074 • 075 • 076 • 077 • 078 • 079	882	829 845 855 872 874 883 888	1 731 1 7C1 1 696 1 718 1 741 1 780 1 813 1 834	1 652 1 603 1 586 1 601 1 635 1 691 1 743 1 778 1 807	1 /32 1 /35 1 632 1 614 1 203 1 774 1 728 1 678 1 619	1 3/8 1 381 1 410 1 461 1 510 1 556 1 588 1 613 1 627	1 26 1 77 1 76 1 78 1 80 1 96 1 109	576   550   526   507   495	1 603 1 622 1 660 1 707 1 752 1 789 1 814	597 502 407 328 272 243 241 259 291	899   901   901   902   902   902   903   905	651   690   726   759   792   824   846   865   873	1 328 1 296 1 322 1 398 1 505 1 612 1 703 1 758	513   545   579   610   643   667   687   704	1 870 1 864 1 868 1 874 1 872 1 872 1 872 1 872	1 518 1 474 1 443 1 436 1 444 1 452 1 461 1 463	728   691   649   612   587   566   551	1 719 : 756 ! 787 ! 800 ! 818 ! 823 ! 825	1 609	375     300     245     215     211     235     291     366     424     442
	.08C .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	1 888 1 892 1 898	1 878 1 878 1 875	1 868 1 866 1 871 1 865 1 865 1 857 1 845	1 826 1 837 1 858 1 866 1 867 1 865 1 859 1 843 1 842	1 432 1 378 1 338 1 318 1 312 1 331	.7 1 00 1 660 1 654 1 665 1 661 1 652 1 639	1 145 1 158 1 164 1 178 1 185 1 199 1 205	636 1 666 1 688 1 704 1 691 1 678 1 656 1 658	1 852 1 854 1 857 1 852 1 855 1 858 1 864	1 374 1 419 1 459 1 491 1 503 1 499 1 475 1 444	902 901 896 898 898 898 898 898 889 887 887 878	872   872   873   875   870   870   859   829   796	1 796 1 783 1 758 1 735 1 703 1 665 1 618 1 574	1 742 1 760 1 770 1 783 1 789 1 796 1 798 1 803	1 870 1 884 1 882 1 874 1 875 1 875	1 399 1 371 1 351 1 328 1 311 1 291 1 269 1 240 1 209	1 506 1 508 1 524 1 541 1 569 1 601 1 623	1 848 1 845 1 845 1 828 1 810 1 784 1 750 1 714 1 701	1 167 1 145 1 140 1 152 1 184 1 241 1 310 1 382 1 443 1 488	421     370     308     248     211     189     194     218     266     317
	.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	902 1 902 1 916 1 908 1 909 1 903 1 903	869 867 865 866 866 866 866 866 886 886	1 844 1 844 1 844 1 841 1 842 1 828 1 831		1 823	1 479 1 408 1 339 1 240 1 225 1 237 1 279	215 229 1 235 1 251 251 258 1 258 1 268		1 865 1 864 1 859 1 854 1 856 1 858 1 858	392 388 403 438 438 487 4554 619 680	1 457	1 697 1 636 1 577 1 505 1 508 1 542	1 457 1 441 1 465 1 504 1 551 1 609	1 781 1 768 1 758 1 747 1 726 1 731 1 727	1 871 1 869 1 869 1 865 1 868 1 859 1 845	1 119	1 618	1 700 1 688 1 662 1 616 1 549 1 478 1 408 3 341	1 545 1 560 1 594 1 622 1 642	1 364   1 370   1 401   1 455   1 536

hAVELENGTHI	LS     0.454	424.11	1 424,21	1 424.31	i	1	42446	11	11	1	-25.0	425·1		425.3	425.4	425.5	1425.6	1425.7	  425-8	;  425-9
LABS AT ALI THEKAEKARAI	2.5621	2.5631	5.56c1	7.5671	1 2.5681	2.570	2.371	  2.873	7.57.1	2.576	2.578	2.551	7.ER4	2.547	3.440	2.593	2.596	7.600	15-603	2.6061
	76 1 8 2 7 8 4 3 8 5 1 8 5 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 7 8	864   852   852   840   817   1 840   1 817   1 789   1 731   658   1 658   1	875   871   860   863   866   853   851   851	896   896   893   894   884   884   884   885	726   726		440 426 426 426 437 437 273 243	1	745   741   757   687   667   668	655   717   758   758   759   809   821   830   825   825   819	441   413   377   350   322   322   287   287   287   175	632   648   662   674   685   696   711   728   742   749	1 804 1 1 749 1 1 765 1 1 754 1 1 752 1 1 752 1 1 749 1 1 759 1	55. 56.2 56.2 67.1 67.1 76.0 76.0 82.0 85.0	770   748   751   766   766   742   773   775   711	350 ( 386 ( 386 ( 495 ( 563 ( 630 ( 689 ( 740 ( 780 (	707   685   665   666   678   688   691   682   682	8 875 8 875 8 875 8 875 8 878 8 878 8 878 8 878 8 870 8 861	797 735 675 675 628 600 596 687 664 664	636     675     675     675     675     675     675     675     606     567     537     517
+G1C +G11 +G12 +G13 +G14 +G15 +G16 +G17 +G18 +G18 +G19	8865 849 833 804 774 756 719	583     665     721     759	730   679   631   585   545	807   759   711   657   610   570   580	470 478 493 499 499 496 497	1 711 i	350 447 552 648 720 720 825 847	1 798   1 811   1 816   1 824   1 822   1 832	717 737 755 764 764 767 741 1 536 1 628	792 1 776 1 777 1 789 1 810 1 827 1 840 1 850 1 850	115   90   77   75   65   105   123   171	757   761   767   776   776   786   786   788   793   #C3	785   794   802   812   823   823   824   824	856 848 737 710 777 740 687 637 888	654   654   654   650   554   554   554   554   554	831   834   832   824   813   794   755	565 1546 1540 1529 1520 1520 1502 1432	856 856 857 859 859 860 860	622 1 557 1 489 1 429 1 389 1 375 1 389 1 422	552   570   589   595   619   644   668
.022 .023 .024 .025 .026 .027 .028	700 728 763 799 823 83	#28     840     856     867     867     868     845	656 666 656 632 597	488     481     479     478     482     477     475     459	798 776 763 763 769 762 770 767	1 431   1 329   1 255   1 201   1 1/2   1 167   1 185	841 871 872 883 884 885 885	1 713 1 807 1 788 1 760 1 715 1 459 1 475 1 483	1 266 1 216 1 254 1 217 1 269 1 334 1 393 1 436	1 845 1 845 1 847 1 850 1 848	1 325   1 358   1 393   1 428   1 461   1 492   1 519   1 527	792 784 775 765 747 728 707 681	746 744 732 721 714 697 644 644 610	533 553 557 645 645 750 750	415     370     350     321     221     250	F01   441   392   363   358   373   418   478	538   610   650	875 877 877 877 876 879 875 871	663 1702 1712 1690 1632	508
.032 .033 .034 .035 .036	76.7 647 600 511 42.7 1 346 1 238	1 835 1 841 1 850 1 858 1 864 1 877	1 445 1 472 1 403 1 374 1 345 1 318 1 304 298	374   339   311   286   264   246	784 747 741 744 744 743 741 734	1 250 1 234 1 220 1 224	812 812 814 814 814 814 814 816 816 816	1 712 1 312 1 731 1 744 1 748 1 770 1 704 1 768	511 1 552 1 597 1 625 1 637 1 635 1 579 1 571	271   216   206   211   799   802   802	600   610   623   621   622   626   632	641 636 641 645 646 646 663	594 1 675 1 630 1 630 1 715 1 747 1 74 1 825 1 827	846   847   834   871   705   791   790	77   6K   6K   6A   6A   6A   6A   6A   6A	684 744 787 822 840 851 859 858	627 639 670 709 750 763 767	1 845 1 830 1 814 1 806 1 808 1 812 1 826 1 842	1 174 1 229 1 327 1 449 1 572 1 659	519 i
- G	372 371 366 360 360 363	1 890 1 882 1 879 1 861 1 840 1 830 1 819	1 308 1 310 1 318 1 333 1 362 1 467	1 302 1 312 1 316 1 331 1 354 1 393 1 442 1 494	762 779 ~01 ~17 ~30	1 715 1 770 1 806 1 828 1 855 1 858 1 858	857 857 868 1 868 1 868 1 863	1 161 1 136 1 123 1 129 1 150 1 174 1 258 1 327	1 397 1 408 1 442 1 453 1 526 1 570 1 594	1 781 1 740 1 695 1 627 1 550 1 485 1 432	641 627 677 615 608 613 617 630	757 1788 1788 1526 1727 1730 1826 1724	1 814 1 808 1 808 1 809 1 804	845   852   853   853   846   835   825	1 222 1 242 1 248 1 346 1 346 1 429 1 452	1 843 1 835 1 812 1 774 1 706 1 627 1 528 1 439	1 802 1 822 1 844 1 863 1 867 1 869 1 878	1 867 1 883 1 892 1 893 1 895 1 891 1 891	1 751 1 736 1 701 1 655 1 611 1 573 1 543 1 526	846     849     857     859     860     865
-051 -052 -053 -054 -055 -056 -057 -058	1 666 1 711 1 737 1 755 1 766 1 762 1 767 1 751	1 791 1 788 1 799 1 811 1 829 1 854 1 861	1 713 1 728 1 714 1 672 1 609 1 534 1 454 1 385	1 537 1 506 1 470 1 453 1 461 1 495 1 552 1 609	1 176 1 276 1 -77 1 262 1 483	1 858 1 853 1 856 1 863 1 868 1 867 1 868	1 862 1 864 1 867 1 857 1 857 1 864	1 457 1 468 1 465 1 468 1 470 1 485	1 538 1 529 1 537 1 564 1 611 1 662 1 707	1 390 1 429 1 468 1 504 1 520 1 521 1 494 1 456	1 659 1 649 1 638 1 626 1 618 1 609 1 598	834   943   829   845   845   834   831	838   838	1 773 1 760 1 756 1 763 1 763 1 763 1 763	1 537 1 557 1 574 1 598 1 618 1 678 1 646	1 347 1 396 1 472 1 545 1 594 1 613 1 591	1 889 1 885 1 878 1 862 1 832 1 797 1 767	1 882 1 881 1 882 1 873 1 860 1 840 1 809	560   588   608   606   616   578   523   453	860   856   855   844
• C61 • C62 • C63 • C64 • C65 • C66 • C67 • C62	1 735 1 735 1 723 1 709 1 685 1 637	1 892 1 894 1 887 1 880 1 373 1 863 1 853	1 306 1 337 1 388 1 454 1 515 1 588 1 570 1 570	1 730 1 756 1 789 1 809 1 832 1 867 1 869	1 495 1 495 1 495 1 486 1 486 1 472 1 470	1 876 1 873 1 873 1 877 1 887 1 885 1 889 1 690	1 847 1 847 1 846 1 876 1 877 1 777 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 AR7 1 727 1 744 1 756 1 741 1 746 1 713 1 667	1 798 1 798 1 740 1 743 1 753 1 643 1 578 1 515	1 346 1 323 1 306 1 310 1 329 1 361 1 406 1 473 1 707	1 527 1 508 1 479 1 456 1 476 1 472 1 348	1 750 1 765 1 762 1 765 1 774 1 790 1 806 1 812	1 610 1 577 1 569 1 579 1 601 1 630 1 653	1 833 1 838 1 838 1 834 1 739 1 764 1 784 1 681	1 699 1 709 1 719 1 720 1 726 1 749 1 749	1 416 1 326 1 381 1 391 1 433 1 491 1 567 1 642	1 708 1 737 1 767 1 796 1 821 1 840 1 857	1 427 1 539 1 462 1 399 1 363 1 360	1 333 1 396 1 457 1 508 1 525	637     634     833     830     821
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	1 447 1 489 1 546 1 602 1 653 1 690	858 860 875 883 888 888 892 897 887	1 442 1 375 1 289 1 242 1 242 1 543 1 536	1 864 1 863 1 856 1 839 1 815 1 787 1 740	1 #56 1 #54 1 #57 1 -57 1 -527 1 -527 1 -716	1 889 1 884 1 881 1 883 1 880 1 878 1 877	642   642   624   522   526   442   326	R73   R32   R17   F11   R64   K65   711   766	1 418 1 369 1 367 1 361 1 374 1 411 1 459 1 520 1 551 1 655	1 649 1 694 1 727 1 754 1 761 1 762 1 769 1 763	1 290 1 2/4 1 258 1 207 1 172 1 135 1 111 1 90 1 78	1 759 1 771 1 756 1 746 1 744 1 756 1 778 1 797 1 806	6 637 1 657 1 578 1 540 1 532 1 524 1 546 1 583	625 676 676 676 676 676 677 615 615 615 647	1 7 9 9 1 7 9 9 9 1 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1 756 1 783 1 808 1 802 1 776 1 739 1 675 1 604 1 523	1 872 1 878 1 837 1 851 1 826 1 796 1 754 1 688 1 625	1 498 1 759 1 808 1 833 1 858 1 858 1 871 1 873	1 459 1 452 1 466 1 499 1 601 1 663 1 717	1 720 1 1 493 1 1 657 1 1 622 1 1 596 1 1 576 1 1 573 1 1 582 1 1 594 1 1 612 1
• C81 • C82 • C83 • C84 • C85 • C86 • C87	1 804 1 816 1 846 1 855 1 867 1 879 1 879	1 875 1 874 1 866 1 864 1 872 1 872 1 872 1 872	1 791 1 814 1 827 1 835 1 852 1 861 1 861 1 866	1 387 1 413 1 476 1 551 1 606 1 687 1 740 1 731	1 72 1 32 1 44 1 45 1 45 1 47 1 48 1 47 1 47 1 47 1 47 1 47 1 47	1 850 1 864 1 866 1 865 1 847 1 842 1 812 1 795 1 798	1 177 1 177 1 97 1 120 1 120	1 793 1 819 1 845 1 865 1 868 1 873 1 876	1 761 1 739 1 769 1 790 1 797 1 787 1 787 1 787	1 759 1 747 1 745 1 742 1 732 1 726 1 713 1 705	1 91 1 05 1 117 1 148 1 176 1 200 1 214 1 288 1 241	R46469883649	1 737 1 770 1 819 1 844 1 840 1 873 1 870 1 867	1 686 1 645 1 608 1 550 1 51 1 485 1 459 1 458	1 600 1 677 1 643 1 643 1 643 1 647 1 612 1 525	1 347 1 315 1 294 1 291 1 304 1 345 1 413 1 501 1 590	1 531 1 570 1 620 1 685 1 744 1 794 1 820 1 842 1 858	1 873 1 873 1 872 1 875 1 886 1 886 1 890 1 891 1 883	1 834 1 844 1 8 845 1 8 85 1 8 85 1 8 76 1 76 1 76 1 8 76 1 76 1 76 1 76 1 76 1 76 1 76 1 76 1	1 648 1 1 668 1 1 692 1 1 717 1 1 727 1 1 739 1 1 751 1 1 754 1 1 741 1
• 091 • 092 • 093 • 094 • 095 • 096 • 097	1 876 1 881 1 876 1 869 1 864 1 855 1 855	1 875 1 888 1 890 1 888 1 883 1 883 1 878	1 874 1 876 1 879 1 877 1 881 1 881 1 978	1 812 1 831 1 848 1 844 1 846 1 833 1 825 1 823	1 - 05 1 - 79 1 - 79 1 - 79 1 - 78 1 - 78 1 - 78 1 - 78 1 - 78 1 - 78	1 603 1 804 1 807 1 804 1 787 1 760 1 724 1 610 1 550	+ 4167 + 497 + 573 + 648 + 771 + 787 + 787 + 787 + 787	1 278 1 276 1 276 1 276 1 264 1 254 1 218	1 526 1 406 1 416 1 378 1 354 1 347 1 447 1 549 1 549	1 662 1 651 1 633 1 612 1 591 1 569 1 544 1 523 1 497	26533K2455450 26554565450	1 857 1 869 1 868 1 868 1 866 1 860 1 860	1 862 1 340 1 835 1 835 1 768 1 721 1 670 1 620	1 415 1 479 1 413 1 438 1 482 1 541 1 651	1 471 1 472 1 378 1 378 1 377 1 378 1 378	; 730 1 771 1 797 ; 811 ; 819 ; 815 1 797 1 767	1 P76 1 R82 1 R93 1 P95 1 R91 1 R96 1 R84	1 897 1 879 1 888 1 885 1 878 1 873 1 855	1 636 1 548 1 456 1 350 1 366 1 421	1 714   682   682   641   594   1 537   1 405   336   1 281   1 284   1 234   1 234   1

HAVELEAGTH														.427.3	+27.4	1427.5	427.6	142747	1427.8	
LABS AT AL THEKAEKARA	1	1	*****	10000		17154A 14444	12+**9	100001	120000		124454	17.55	,,,,,,	170658	12.489	12.660	15.461	12.663	12.665	2.665
• CC3 • CC4 • CC5 • CC6 • CC7 • CC8	239 1 27 <i>c</i> 1 29 <i>7</i> 1 308 1 294 1 276	755 1760 1767 1776 1784 1789	1 F62 1 632 1 687 1 721	1 RA6 1 879 1 878 1 842 1 842 1 868	1 721 1 743 1 743 1 404 1 435 1 457 1 467	1 275 1 900 1 892 1 883 1 883 1 876 1 876	877   852   863   874   875   875	1 456 1 456 1 737 1 788 1 F27 1 847	1 63E 1 63E 1 61E 1 524 1 533 1 47P	1 764 1 758 1 763 1 770 1 778 1 780 1 780	1 743 1 775 1 772 1 779 1 772 1 758 1 743	1 414 1 385 1 357 1 334 1 313 1 296	1 367 1 392 1 379 1 415 1 428 1 444	1 RNO 1 RNO 1 RNO 1 RNO 1 RNO 1 RNO 1 RNO 1 RNO	1 777 1 749 1 709 1 809 1 815 1 820 1 815	1 606 1 436 1 464 1 484 1 493 1 698 1 701	1 759 1 759 1 760 1 750 1 731 1 716	1 543 1 568 1 602 1 651 1 701 1 744 1 776	1 875 1 870 1 872 1 864 1 866 1 857	1 763 1 1 763 1 1 720 1 1 667 1 1 617 1 1 538 1 1 524 1 1 524 1 1 547 1
.C11 .C12 .C13 .C14 .C15 .C16	1 216 1 208 1 196 1 208 1 276 1 267 1 313 1 376	1 783 1 773 1 756 1 727 1 640 1 632 1 564 1 498	1 728 1 737 1 755 1 776	1 437 1 437 1 391 1 383 1 415 1 484 1 584 1 639	1 + EQ 1 + 74 1 + C7 1 + C7 1 + C7 1 + EQ 1 + EQ 2	1 494 1 841 1 830 1 874 1 858 1 838 1 800	1 877 1 877 1 877 1 877 1 866 1 856 1 848	1 ATE 1 AAS 1 AAS 1 AAS 1 AAS 1 AAS	1 329 1 337 1 371 1 418 1 479 1 549 1 427	1 433 1 848 1 845 1 841 1 823 1 814 1 801 1 738	1 675 1 546 1 546 1 442 1 443 1 446 1 446	1 179 1 146 1 117 1 94 1 60 1 76 1 83	1 491 1 494 1 500 1 515 1 522 1 534 1 550	; #24   #27   #21   #27   #33   #36   #42	1 777 1 6*4 1 67* 1 556 1 499 1 476	1 740 1 748 1 757 1 757 1 750 1 744	1 715 1 744 1 778 1 797 1 726 1 733 1 744	# 850 # 850 # 853 # 849 # 837 # 807 # 765	1 665 1 604 1 553 1 511 1 489	1 857 1 1 861 1 1 879 1
• 023 • 024 • 025	1 465 1 467 1 467 1 457 1 454 1 426 1 412 1 390	1 360 1 376 1 402 1 444 1 494 1 535 1 565	847 1 850 1 851 1 856 1 856 1 852 1 846 1 811 1 790	1 754 1 754 1 739 1 712 1 697 1 694 1 718	1 753 1 753 1 737 1 740 1 740 1 427 1 467	1 53P 1 455 1 349 1 319 1 319 1 349	708 708 708 1818 1824 1848 1848 1849	1 267 1 267 1 269 1 245 1 277 1 270	826 1 245 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255	1 707 1 794 1 768 1 735 1 689 1 639 1 595	1 492 1 573 1 575 1 615 1 654 1 707 1 778 1 733	1 192 1 221 1 251 1 276 1 293 1 315	1 547 1 572 1 570 1 570 1 544 1 555 1 547	1 713 1 702 1 761 1 720 1 663 1 601 1 642 1 675	1 4 4 4 4 1 5 1 9 1 5 1 9 1 5 1 9 7 5 9 1 7 5 7 7 5 9 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 601 1 544 1 654 1 454	757 757 757 730 700 700 680 687	1 592 1 568 1 561 1 561 1 591 1 654	1 757 1 715 1 789 1 300 1 354 1 438 1 576 1 624	885
•032 •033 •035 •036 •037	1 351 1 335 1 321 1 303 1 287 1 273 1 264 1 246	1 562 1 543 1 536 1 549 1 584 1 631 1 683 1 736	756 777 1 667 1 675 1 675 1 675 1 675 1 675 1 786	1 819 1 839 1 850 1 862 1 864 1 862 1 859 1 862	1 771 1 771 1 305 1 315 1 571 1 571 1 571	1 5/7 1 656 1 715 1 761 1 795 1 807 1 806 1 802	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 739 1 710 1 658 1 894 1 820 1 467 1 413 1 370	1 850 1 850 1 855 1 856 1 857	568 1 663 1 663 1 715 1 762 1 805 1 824 1 834	758 770 768 793 812 814 823	1 376 1 376 1 373 1 368 1 358 1 355	558   586   613   629   646   664   661	1 322 1 297 1 292 1 306 1 328 1 351 1 379 1 403	1 800 1 802 1 709 1 792 1 794 1 774 1 755	1 378   1 363   1 359	775   705   716   739   747   746   734	784 761 717 670 608	798   828   844   861   863   860   860	890     887     887     894     896     895     889     889
.042 .043 .044 .046 .046	196 179 152 126 101	1 796 1 801 1 787 1 752 1 711 1 656 1 587 1 519	1 869 1 871	1 853 1 853 1 855 1 856 1 861 1 869 1 875	1 715 1 643 1 612 1 545 1 531 1 521 1 534	1 792 1 797 1 790 1 789 1 790 1 790 1 794 1 752 1 789	1 879 1 876 1 877 1 877 1 887 1 884	1 392 1 482 1 625 1 610 1 635 1 736 1 785 1 812	1 851 1 843 1 849 1 852 1 852 1 858 1 861	1 773 1 728 1 683 1 633 1 579 1 542 1 514	1 817 1 803 1 737 1 769 1 759 1 744 1 736	1 364 1 367 1 362 1 356 1 352 1 347 1 346	'Ca     'Caq     '601     615     632     648	1 473 1 477 1 470 1 444 1 409 1 474 1 361 1 353	747 1777 1792 1793 1794 1794 1774	381   392   405   417   434   437   439	649 631 645 677 715 757 798	578 611 635 627 605 566	841 837 834	718     651     573     486     413
•052 •053 •054 •055	164	1 361 1 341 1 349 1 372 1 401 1 448 1 485 1 513	1 764 1 747 1 722 1 713 1 705	719 719 744 719 696 680	1 668 1 676 1 678 1 685 1 685 1 685 1 687	1 782 1 724 1 723 1 721 1 732 1 746 1 764	877 872 8872 8873 8873 81873 81874 1 795	# 849 I 246 I 831 I 806 I 769 I 734	1 860 1 864 1 857 1 850 1 828 1 811 1 777	519 540 554 564 567 566	708 717 726 726 723 736 740 744	333   333   319   311   301	554     505     466     446     474     517	438   493   561   561   670   677   740   777   796	719     693     654     654     548     487     422	420     400     400     396     404	849   251   264   267   267   260   271   2847   2847	428   418   415   414   421   427   467   514	877   873   874   875   877   878   878   879	433   518   605   680   739   780
• 062 • 063 • 065 • 066 • 0667 • 068	298 315 334 340	652 654 705 711 698 663	724 744 759 762 755 755 729 1699	66C 67C 696 722	753 768 772 772 772 7747 775 765 1653	801 1774 1756 1722 1723 1713	676 676 673 677 677 684 693	704 716 716 1 710 1 493 1 643 1 643 1 551	1 616 1 609 1 608 1 628 1 621 1 621 1 642 1 642	595 599 612 604 594 594 555 1 527	747 746 750 743 743 733 735	259   253	1 738   1 761   1 762   1 801   1 815   1 825   1 827	794 779 759 759 714 680 6-8 6-8 620 608	374   408     449     445     470     430     337	430   422   410   404   406   418   418	715 661 592 521 451 36- 342	658 688 711 713 708 703	868 859 842 832 811 777 777	774   720   652   574   425
+072 +073 +074 +075 +076 +077 +078	293 271 266 282	1 429 1 398 1 378 1 386 1 415 1 460 1 522 1 586	653 675 707 738 771 771 795 847	839 861 866 879 880 886 889 889 880	1 779 1 754 1 741 1 752 1 787 1 444 1 512 1 582	745 1777 1793 1 822 1 850 1 873 1 876 1 876	619 584 5564 557 606 670	1 500 1 450 1 355 1 355 1 320 1 297 1 256 1 247 1 235	1 566 1 486 1 396 1 314 1 269 1 255 1 290 1 367 1 453	402 1 395 1 397 1 417 1 446 1 465	771 718 715 721 729 732 723 720 714	148   127   103   1 84   1 69   58   53   53	828   828   828   828   829   830   820   814   790	576 546 546 519 491 449 417 383 367	346   330   295   258   218   179   142   104   78	443   480   523   575   628   671   714   759   796	494   575   649   702   741   770   783   793	R05   827   848   857   865   872   872   872   876	779     792     799     795     794     777     755	281   281   291   311   339   379   424
+ Q82   1	449 454 468 518 553 590 626 646 671	732 745 745 745 76 767 682 682 682	873	876   881   874   868   857   848   846   842   835	651 705 752 792 792 809 818 122	872 866 860 847 837 813 775 715	692 721 736 752 752 753 745 745 766 696	1 213 1 195 1 172 1 161 1 170 1 206 1 272 1 369 1 471 1 565	648 712 765 765 795 811 813 810 810 799	454 439 418 400 387 384 387 387	716 715 714 708 701 691 686 673	65   81   100   122   145   145   179   193   128   12	754 732 709 680 664 622 609 600 592	357 366 372 363 345 314 281 255 243	53   53   53   53   53   53   53   53	822   846   855   859   866   871   871   871	823   628   838   839   845   851   856	878   878   880   880   879   872   873   866   864	616 579 548 517 504 512 536 575	561   524   466   401   350   326
•092   •093   •094   •095   •096   •097   •098	723   733   735	376 376 351 337 331 331 325 323	1 898   1 900   1 895   1 899   1 902   1 897   1 899	782   748   748   692   648   656   565   558	753   753   753   758   768   768   766   766   766   766   766   761	449 373 328 328 360 430 518 615 691	613 555 499 430 355 287 234 202 247	632 673 701 701 701 642 665 642 642 642 643	771   755   755   745   756   756   771   774   779   784   782   782	552   588   617   634   656   673   702   728	642 630 611 593 577 558 545 529 513	225 230 239 247 254 257 257 271 289 308	591   610   638   676   716   752   777   802   822   834	251 260 277 300 331 381 438 509 573 638	318   354   354   356   379   396   420   449   485	850   845   830   824   811   789   773	802   771   726   678   640   597   573	866   862   861   856   854   861   857   865	732   780   813   836   842   839   835   821	545   605   642   664   661   641

HAVELENGTH	-28·C	1 + 28 + 1	428.2	<b>428</b> •3	1424.4	1428.5	1424.6	·28•7	8-85-1	1 - 28 - 7	423.0	•29•1	, so . 5	429.3	420.4	429.5	429.6	1429.7	1429.8	429.9
LABS AT ALI THEKAEKARA	2 · 672 2 · 666	2 • 675	2.678	2.481 2.670	2.671 2.671	2.63°	2.673	2.693 2.674	2.697 12.676	2.7C3	2.703 2.478	2.706 2.679	2.709 2.680	2.712	2.715 2.483	2.719	2+722 2+685	2.725 2.686	2.728 12.688	2.7311  2.6891
•008 •009	1 391 1 356 1 341 1 346 1 370 1 418 1 478 1 549	1 495 1 521 1 526 1 516	1 452 1 508 1 566 1 626 1 686 1 733 1 768 1 798	1 89 1 85 1 100 1 139 1 207 1 298 1 402	1 749 1 726 1 679 1 636 1 496 1 455 1 468	1 334 1 351 1 377 1 412 1 459 1 514 1 573	1 217 1 216 1 232 1 254 1 277 1 319 1 319	283   307   334   366   456   457   518   623	1 33* 1 410 1 497 1 585 1 658 1 707 1 731	1 439 1 439 1 466 1 352 1 294 1 246 1 216	658 657 646 634 621 615 615 610 615 617 615 637	296 318 329 355 356 358 358 358 358 350	1 340 1 321 1 304 1 295 1 286 1 283 1 283	3 3 3 1 3 3 4 3 4 4 4 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	350 276 225 215 137 1365 137	315 321 294 290 289 289 296 310	728 783 762 762 742 743 723 723	1 318 1 337 1 357 1 386 1 420 1 462 1 514	701 1 186 1 184 1 204 1 251 1 324 1 408	327   359   373
.010 .011 .012 .013 .014 .015	66• 67± 706	1 309 1 365 1 442 1 520 1 598 1 671 1 734 1 785	1 845 1 845 1 845 1 845 1 843 1 841 1 829	618 623 633 636	1 674 1 674 1 657 1 657 1 615 1 415 1 416	1 7/4 1 603 1 825 1 829 1 830 1 830 1 822	1 454 1 573 1 515 1 507 1 450 1 450	761 403 1 #34 1 #34 1 #37 1 #35 1 #35 1 #30	1 522 1 421 1 334 1 271 1 243 1 263 1 324 1 418	1 350 1 431 1 515 1 587 1 651 1 700 1 736 1 765	662     639     598     533	261   258   261   270   270   277   302   314   320	256 259 259 270 270 2311 255 256 266 266 266 266 266 266 266 266	231 235 251 251 251 327 359 467	79 79 1 79 1 103 1 124	418 442 449 434 434 434 434 371 333 333	743 1745 1738 1721 167 167 167 167 168	668 648 648 608 656 6493 6493	574 591 579 579 552 512 512 643 643 643	
• 020 • 021 • 022 • 023 • 024 • 025 • 026 • 027 • 028	375 360 380 415 461 516 563 670	1 864 1 872 1 877 1 885 1 891 1 892 1 886 1 886	783 774 771 769 762 750 732	1 843 1 842 1 835 1 834 1 843 1 843	1 701 1 730 1 795 1 715 1 748 1 748 1 455 1 820	1 649 1 548	1 460 1 523 1 593 1 593 1 658 1 717 1 743	R95 R90 R90	1 699 1 760 1 803 1 838 1 868 1 868 1 874	1 79C 1 78C 1 769 1 754 1 728 1 692 1 649 1 589	176   131   136	361 392 439 447 556 621	674   620   544   1 461   1 343   1 332	745   785   785   814   845   845   864   867   867   876	31° 348 400 476 509 516 526	272 275 281 281 292 317 317 409 409	565 573 528 613 648 689 725 7759	297 285 279 278 278 278 277 277 277	405 433 485 543 604 667 764 764 808	106 ( 90 ( 82 ( 84 ( 94 ( 115 (
.031 .032 .033 .033 .035 .036	611 599 584 565 544 514	1 847 1 821 1 774 1 721 1 664 1 613 1 595 1 606	1 443 1 442 1 414 1 340 1 248 1 255 1 154	871 875 875 870 867 867 861 847	1 715 1 757 1 779 1 790 1 762 1 756 1 768 1 551	1 676 1 629 1 557 1 487 1 430 1 382 1 389 1 385	843   845   846   841   829   813	1 A77 1 A54 1 A21 1 771 1 701 1 A16 1 515	1 574 1 574 1 567 1 556 1 544 1 737	1 383 1 308 1 240 1 180 1 133 1 105 1 105	551 532 471 398 328	#17   #32   #40   #47   #48   #39   #24   #789	414   495   573   641   693   745   776	A71     R69     877     R74     F76     E79     R76	5°4 5°7 6°0 6°7 614 644 649	798   #28   #50   #55   #62   #69	1 939 1 858 1 870 1 882 1 886 1 882 1 878	335 382 448 527 608 682		282   311   331   349   369
+046 +047	486 482 474	754 1 799 1 832 1 8614 1 886 1 886 1 896	90 1 91 1 110 1 148 1 269 1 287 1 368 1 445 1 445	505 524 545 545 545 545 545 545 545	1 874 1 874 1 527 1 689 1 746 1 795 1 712	1 264 1 273 1 275 1 186 1 176 1 188 1 281 1 264	1 511 1 477 1 355 1 376 1 375 1 375 1 377	1 262 1 293 1 367 1 465 1 563 1 449 1 707	237   234   237   257   257   258   265	1 253 1 336 1 418 1 491 1 548 1 595 1 631 1 656	1 7/9 : 1 821   1 841   1 855	573   573   1 465   1 355   1 262   1 154   1	1 852 1 854 1 854 1 859 1 867 1 877 1 871	873   873   867   868   857   855   855   843   843   823   823   823   823   823   823   823   823   823   823   823   823	697   794   744   748   794   794   800   811   811	#80   884   887   895   899	RR5   R86   R89   RR2   RR2   RR2   R75   R36	1 828 1 815 1 790 1 745 1 691 1 630	891 870 864 854 836 836 819 795	481   471   447   422   422   422   438   382   384
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	445 441 450 475 502 523	1 893 1 895 1 895 1 892 1 890 1 866 1 850 1 823 1 813	612 643 673 696 698	1 892 1 888 1 894 1 894 1 894 1 894	1 +10 1 +10 1 +10 1 +2 1 +5 1 +65	1 342 1 342 1 346 1 470 1 449 1 531 1 594 1 664	1 292 1 374 1 359	792 783 778 780	1 849 1 849 1 848 1 848 1 848 1 874 1 878	1 678 1 673 4 666 1 653 1 636 1 615 1 591 1 570 1 537	864   869   869   876   876   873   873   876   876   876   876   876   877   876   877	254   402   523   525   706   760   794   819   830	8 2   RR2   RR2   RR2   RR2   RR2   RR2   RR2   RR2   RR2   RR4	805   783   761   761   715   715   717   758   779   779	819 819 821 817 786 786 720	903   898   898   896   896   896   896   897   897   897   898	693 615 524 431 354 294 254	353 344 344 358 358 387 431 486	695 708 733 763 763 763 790 808 808 808	471   499   511   515   517   501   482
	506 506 520 555 603 603 658 706	1 837 1 852 1 870 1 878 1 868 1 888 1 890 2 887	1 738 1 740 1 738 1 727 1 702 1 400 1 607 1 550 1 494	1 898 1 895 1 899 1 899 1 896 1 891 1 883	771 707 634 1 751 1 478 1 424 1 400 1 400	1 834 1 832 1 852 1 867 1 875 1 875 1 883	1 626 646 641 671 777 777 848 777 848 777	1 A13 1 A28 1 A56 1 A56 1 A56 1 A77 1 A77 1 A77	860 1 851 1 855 1 878 1 779 1 731 1 665 1 593 1 517	1 464 1 423 1 381 1 338 1 289 1 289 1 195 1 149	877   877   879   879   879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 871	845   855   855   855   844   843   843   833	857   856   856   857   856   858   868   1 864   1 864   1 858   1 85	876     839     843     846     844     845     836	667 665 667 661 661 659 674 674	R89     R82     883     R71     R71     R13     757	265 277 288 295 295 309 323	1 684 1 707 1 721 1 721 1 710 1 696 1 685 1 662	654 570 471 373 288 288 207	334   291   266   264   281
• C76 • C77	666 624 573 514 467 467 430	887 1 885 1 886 1 886 1 886 1 886 1 888	1 477 : 496 : 505 : 499 : 482 : 462 : 463	885 885 1 885 1 887 1 875 1 875 1 878 1 878 1 874 1 823	1 671 1 630 1 679 1 702 1 706 1 682 1 641 1 591	1 846 1 818 1 779 1 723 1 663 1 589 1 465 1 416	1 897 1 894 1 899 1 899 1 899 1 899 1 899 1 899 1 899 1 844	1 877 1 873 1 873 1 874 1 870 1 869 1 859 1 824 1 828	1 377 1 329 1 297 1 285 1 348 1 348 1 466 1 480 1 552	83 1 66 1 58 1 58 1 58 1 64 1 79 1 106 1 146 1 194	8 21 1 8 21 1 8 21 1 8 27 1 8 27 1 8 27 1 8 27 1 8 27 1 8 2 1 8 2 1 8 3 4 4 1	791 (791 (791 (791 (791 (791 (791 (791 (	857   865   867   872   873   869   865   868	R30   824   824   799   777   746   638   577   525	672 640 640 511 314 314	677   584   584   386   309   265   269   314   394	376 395 410 431 454 454 524 530 558	604 567 536 536 536 552 552 557 557	457   457   467   467   407   358   318   282	484   494   488   469   440   406
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	482   533   588   631   662   676	9 871 1 859 1 838 1 806 9 762 1 703	1 489 1 530 1 571 1 614 1 649 1 682 1 682 1 669	881 882 1 882 1 887 1 879 1 849 1 843 1 843 1 842	1 535 1 559 1 456 1 451 1 477 1 518 1 608 1 649	1 356 1 358 1 386 1 441 1 504 1 578 1 629 1 651	778 742 1 742 1 667 1 581 1 488 1 404 1 307 1 298 1 309	771 724 1 657 1 566 1 468 1 371 1 291 1 235 1 209 1 215	1 683 1 731 1 767 1 793 1 802 1 799 1 782 1 748 1 696	1 335 1 379 1 412 1 440 1 459 1 464 1 446 1 410	762   700   611   509   4 329   1 269   1 269   1 238   1 225   1 225	744   736   735   731   728   728   723   723   723   729   697	891   891   893   891   890   890   890   890   880	511   547   547   599   648   686   707   717   717   716	394 489 516 567 606 643 675 701 718	683 683 689 590 525 464	622 648 673 688 697 677 641	659 697 737 769 800 817 830 830	247   253   270   301   336   372   404	374     404     441
.092 .093 .094 .095 .096	538 498 472 452 434 430 124	639 1 569 1 500 1 439 1 397 1 367 1 347	1 542 1 489 1 425 1 363 1 299 1 239	840 841 836 836 838 845 844 842 844 842	687 703 697 668 614 550 480 416 416 417	1 632 1 605 1 567 1 535 1 507 1 471 1 433 1 383	329 1 364 1 394 1 409 1 394 1 358 1 322 1 288 1 270	241 281 1 314 1 329 1 338 1 338 1 327 1 314 1 298 1 286	1 628 1 546 1 466 1 386 1 319 1 278 1 264 1 278 1 371	328 1 298 1 289 1 310 1 364 1 438 1 509 1 575	219   212   200   1 191   1 190   1 197   1 209   1 225	680 655 619 578 531 488 449 422	879   875   862   846   813   769   714   652	710 1 695 1 679 1 662 1 640 1 699 1 580 1 580 1 599 1	738 737 727 727 729 674 627 1 627 1 843	480 548 628 701 762 799 828 847	386 340 300 277 265 265 266	682 608 532 462 401 353 313	373 373 330 279 225 180	485   481   481   462   462   403   378   378   314   275

HAVELENGTH	430.01     2.7341	43C-1	476.21	*30.31	2.723	143151 1207201	2+717	(423.7, (4444) (2,754)	142.481 12.7121	-3C+3	1431.31 12.7061	431+1; 	2,700	-31.3 	2.495	7.692	2.489	431.7     2.686	2.653	2.681
.001 .002 .003 .004 .005	230   190   153   153   127   113   110	286 274 276 263 250 250	643 1 643 1 724 1 733 1 740 1 731 1	659 667 655 655 621 576	626   626   756   766   482   482   768	8.7 1 775 1 730 1 676 1 616 1	463 572 571 547 578 578 578	771 770 776 776 773 1 700 1 706 1 791	186 1 186 1 120 1 1212 1 1222 1 1237 1 1248 1	297 267 239 217 209 210	767   767   761   761   646   577   498	351 374 419 464 515 558	679   624   565   506   449   404   365	345 326 323 327 343 375	726   661   575   571   364   270	1 175 203 229 234 219 1 219	733 736 736 736 732 718 718 706	766   765   765   755   744   730   722   733	R43 R2R R01 783 758 758	360   1   360   1   873   1   877   1   879   1   878   1   878   1   878   1   878   1   880   1
•008 •009 •010	1 155   1 197   1 250   1 293	162 153 163 179	657   665   659   684	437   412   397   333	+ 54 + 51 + 72 + 61	322	400 400 359	1 743 1 743 1 778 1 784	1 241   1 232   1 232   1 233	252 248 265 274	319 277 267 267	547   1 451   1 499   1 444	302   302   302	519 578 627 679	125 122 122 122 125	1 104 1 95 1 1 100 1 123	1 210 1 816 1 823 1 823	780     803     823     823	739 752 765 767	1 771   1 884   1 886   1 886
•013 •014 •715 •016 •017	1 376   1 400   1 437   1 457   1 463	221 237 257 257 252 308	606   554   454   402	3.39   3.79   3.75   2.4   2.21   2.16	15 15 176 176 1714 168	32A   344   342   456   456   477	377 374 277 372 372 374 343	1 776 1 772 1 757 1 717 1 713 1 497 1 685	1 2#4   1 252   1 271   1 264   1 257   1 258	283 299 311 324 342 358 373	249 293 321 343 343 376	386 327 301 276 271 271 281 302	307 310 312 317 317 317 318 318 318	728 1 776 1 776 1 846 1 863 1 869 1 870	257     376     407     457     456     450     436	1 168 1 742 1 723 1 418 1 502 1 669 1 625	7 836 1 842 2 848 1 854 1 847 1 878	852     864     879     475     484     881	R03   R15   R26     R21   R23     R14	856       862       881       885       875       888
• 621 • 623 • 624 • 625	1 425 1 425 1 424 1 422 1 413 1 392	1 483 1 503 1 512 1 510 1 499 1 496 1 497 1 520	716   279   276   247   247   1 249	363   1 639   1 518   1 592   1 653   1 703   1 736   1 771	1 432 1 472 1 477 1 770 1 762 1 756 1 774 1 408	447   476   476   476   1 499   1 456   1 452   1 450   1 360   1 360   1 452   1 45	591 634 692 1717 1777 1771 1791 1795 1807	1 479 1 479 1 469 1 469 1 469 1 469 1 723	1 300   1 317   1 330   1 341   1 345   1 347   1 347	457 504 551 660 704 726	340 377 377 467 516 516 516 741	440     513     578     678     683     707     716     706	454 496 496 450 365 367 307	1 857 1 850 1 851 1 865 1 866 1 867 1 875	1 400   1 400	1 742 1 766 1 766 1 809 1 819 1 829 1 842	791 791 791 791 794 795 71 795	R91 1 A8A 1 A8A 1 A77 1 A77 1 A571 1 A571 1 A571 1 A571 1 A57 1 A5	787 1 797 1 814 1 831 1 849 1 853 1 855	890   878   878   885   885   881   882   880
.031 .032 .033 .034 .035 .036 .037	1 327 1 334 1 352 1 383 1 431 1 485 1 575	651 701 751 751 789 822 853 873	1 773 1 781 1 442 1 627 1 548 1 629	1 779 1 755 1 727 1 665 1 650 1 606 1 549 1 531	1 52R 1 776 1 416 1 437 1 789 1 789 1 771	331 312 302 307 307 310 340 354	1 798 1 787 1 776 1 764 1 769 1 767 1 776	1 709 1 706 1 716 1 745 1 785 1 485 1 487 1 497	1 755 1 348 1 344 1 344 1 348	1 587 1 504 1 71 1 341 1 273 1 219 1 186 1 166	769 1771 1744 1625 1625 1625 1462 1464 1375	648   643   5532   545	294 311 344 333 461 533 612 612 614 740	274 277 277 277 277 277 277 277 277 277	376 1 376 1 443 1 501 1 562 1 631 1 606 1 749	1 860 1 866 1 867 1 855 1 855 1 855	1 895 1 895 1 900 1 903 1 903 1 900 1 900 1 898	726   727   728   728   751   768   780   790   768   780   790   768	782 765 760 758 756 759	881   879   875   877   877   873   871   862   861   843
• 0 4 2 • 0 4 3 • 0 4 4 • 0 4 5 • 0 4 6 • 0 4 7 • 0 4 8	1 651 1 666 1 676 1 674 1 659 1 641 1 604	1 890 1 885 1 874 1 859 1 839 1 818 1 795	1 631 1 609 1 570 1 574 1 469 1 409	1 390 1 376 1 376 1 377 1 387 1 413 1 458 1 513 1 565	. 958 1 461 1 461 1 472 1 645 1 675	1 297 1 254 1 219 1 195 1 195 1 195 1 195 1 745 1 323	27 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	11 617 77 8 617 8	1 354 1 355 1 361 1 364 1 374 1 394 1 398 1 400	1 198 1 221 1 236 1 249 1 259 1 329 1 396 1 477	345 337 325 329 329 329 1 290 1 291 1 324 1 325	380 357 369 369 297 276 284 281 278 277	804 809 804 785 789 722 674 674 543	879 1 830 1 835 1 824 1 824 1 824 1 824 1 824	828 1 849 1 856 1 852 1 852 1 874 1 876 1 770	1 #24 1 811 1 797 1 785 1 789 1 809 1 823	1 901 1 902 1 902 1 902 1 906 1 900 1 900	1 837 1 842 1 837 1 841 1 848 1 851 1 858	R01   R14   R30   R37   R37   R43   R43   R43	719     699     700     718     747     782
• 657	1 316 1 257 1 214 1 184 1 163 1 163	1 803 1 828 1 846 2 861 1 875 1 873	1 10A 1 84 1 7C 1 67 1 74 1 93 1 127	1 698 5 703 1 684 1 640 1 567 1 488 1 422 1 380 1 363	1 489 1 799 1 722 1 735 1 735 1 724 1 730 1 743	1 400 1 494 1 567 1 667 1 669 1 701 1 669	1 875 1 814 1 753 1 752 1 670 1 690 1 575 1 440	1 706 1 787 1 769 1 758 1 745 1 741 1 741	1 370 1 375 1 375 1 326 1 307 1 290 1 278 1 277	1 423 1 672 1 699 1 703 1 686 1 646 1 594 1 528	371 376 374 1 396 1 398 1 408 1 429 1 466 1 503	277 1 303 1 322 1 378 1 378 1 406 1 436 1 455	508 1 474 1 444 1 422 1 300 1 383 1 379 1 380 1 382	1 795 1 758 1 758 1 714 1 659 1 694 1 547 1 456 1 428	1 644 1 644 1 774 1 774 1 813 1 855 1 855	1 #46 1 847 1 852 1 755 1 741 1 735 1 726	1 898 1 899 1 897 1 897 1 888 1 888 1 888 1 886	1 875 1 877 1 882 1 888 1 886 1 882 1 895 1 895	1 800 1 781 1 759 1 714 1 671 1 612	825   844   852   864   867   860   849   831   831
• 06C • 061 • 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 068 • 069	1 230 1 269 1 322 1 380 1 430 1 473 1 495 1 502	858 858 858 852 1 846 1 820 1 786 1 739 1 683	1 258 1 292 1 314 1 328 1 339 1 346 1 349	1 364 1 390 1 416 1 444 1 469 1 485 1 487	1 777 1 789 1 444 1 491 1 530 1 542 1 537	1 649 1 632 1 614 1 555 1 555 1 463 1 410 1 347	1 412 1 394 1 379 1 367 1 365 1 307 1 307 1 291 1 276	1 250 1 256 1 262 1 267 1 270 1 274 1 269 1 240	1 249 1 207 1 313 1 339 1 372 1 414 1 469 1 525 1 537 1 638	382 1 319 1 270 1 245 1 258 1 268 1 284 1 284	1 576 1 581 1 569 1 527 1 451 1 469 1 369 1 336	1 493 1 497 1 496 1 487 1 464 1 416 1 393 1 371 1 353	395 1 411 4 434 1 463 1 482 1 474 1 445 1 447	1 397 1 359 1 391 1 394 1 408 1 432 1 469 1 525	1 878 1 888 1 8874 1 8874 1 887 1 877 1 775 1 775	1 R20 1 R21 1 637 1 849 1 864 1 873 1 R75 1 877	1 891 1 895 1 895 1 853 1 875 1 865 1 845 1 845	R959 R8837 R8837 R87712 R87712 R8452 R8452 R8452	249   212   156   155   94   91   107	779     744     718     712     723     746     769     797     825
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077 .078	1 435 1 111 1 392 1 376 1 359 1 347 1 339	1 477 1 445 1 428 1 415 1 404 1 401 1 402	1 281 1 264 1 259 1 252 1 256 1 268	1 414 1 399 1 396 1 402 1 402 1 396 1 380	1 466 1 485 1 517 1 561 1 514 1 603	1 281 1 258 1 260 1 285 1 405 1 473 1 473 1 508	1 267 1 272 1 279 1 292 1 305 1 318 1 398 1 398 1 308	1 214 1 181 1 189 1 120 1 99 1 91 1 96 1 110 1 130	1 632 1 716 1 740 1 758 1 764 1 761 1 756 1 756 1 715	1 290 1 299 1 320 1 354 1 403 1 451 1 491 1 530 1 523	1 354 1 354 1 377 1 413 1 447 1 555 1 601 1 640 1 681	336 1 327 1 328 1 335 1 361 1 402 1 458 1 524 1 587 1 639	1 435 1 445 1 456 1 488 1 488 1 488 1 487 1 465	1 585 1 649 1 763 1 851 1 851 1 898 1 896	1 644 1 645 1 557 1 500 1 451 1 372 1 282	1 878 1 877 1 879 1 886 1 886 1 875 1 875 1 866 1 866	1 834 1 834 1 875 1 799 1 768 1 710 1 638 1 566 1 500 1 447	1 783 1 764 1 789 1 789 1 789 1 814 1 834 1 850 1 862 1 871	1 399 1 478 1 545 1 585 1 609 1 619 1 623 1 627	859     872     877
	1 3C3 1 29c 1 281 1 289 1 313 1 357 1 416	1 419 1 422 1 418 1 405 1 391 1 371 1 347 1 320	1 327 1 359 1 391 1 417 1 430 1 431 1 431 1 431	1 306 1 283 1 265 1 255 1 251 1 254 1 259 1 264	1 571 1 572 1 532 4 548 1 458 1 448 1 448 1 487 1 529	1 49C 1 462 1 428 1 394 1 360 1 326 1 258 1 258 1 185	274 274 247 1 247 1 254 1 254 1 254 1 276 1 276 1 328	1 167 1 177 1 177 1 168 1 151 1 132 1 109 1 91 1 75	699 675 675 667 667 667 667 667 667 667 667	512 1 492 1 475 1 465 1 461 1 461 1 458 1 455	698 698 698 669 669 669 669 669 669 669	679 1 708 1 714 1 711 1 713 1 715 1 706 1 708 1 708 1 715	434 1 379 1 320 1 259 1 268 1 168 1 143 1 150 1 172	891 894 876 876 1 868 1 856 1 822 1 804 1 798	2550 1 2550 1 2550 1 3445 1 558 1 642 1 642	1 864 1 863 1 862 1 855 1 855 1 823 1 823 1 823 1 823	1 434 1 459 1 510 1 579 1 652 1 712 1 770 1 808 1 826	8792 1 8880 1 888 1 888 1 888 1 884 1 872	655 657 715 776 776 776 775 817 817	1 890   1 888   1 889
.09C .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	1 572 1 577 1 569 1 551 1 521 1 476 1 429 1 377	1 207 1 178 1 159 1 151 1 163 1 206 1 276	1 302 1 299 1 307 1 337 1 380 1 434 1 495 1 553	249 1 241 1 235 1 238 1 249 1 277 1 324 1 387	1 637 1 634 1 738 1 772 1 772 1 -00 1 ±18 1 -32 1 ±38 1 ±39 1 828	1 356 1 341 1 334 1 144 1 171 1 210 1 258 1 360 1 415	376 1 424 2 487 1 549 1 611 1 669 1 714 1 764 1 773	1 60 1 56 1 58 1 62 1 70 1 87 1 104 1 129 1 149 1 167	1 301 1 301 1 312 1 329 1 345 1 360 1 367 1 364 1 324	1 469 1 498 1 539 1 586 1 634 1 680 1 721 1 744 1 766	1 422 1 406 1 394 1 379 1 368 1 354 1 340 1 331	1 727 1 746 1 760 1 780 1 795 1 811 1 805 1 789	1 250 1 298 1 347 1 380 1 403 1 412 1 408 1 394	1 799 1 809 1 829 1 829 1 829 1 829 1 829	579 515 1 439 1 363 1 228 1 128 1 146	1 825 1 821 1 804 1 803 1 803 1 806		870   870   875   872   873   870   868	1 792 1 781 1 768 1 767 1 776 1 793 1 808	874   874   865   857   857   854   857   845   845   845   845   845   846   836   846   836

KAYELENGTH		1432+1	438.8	1437, 21	477.4	432.5	37.6	-22.7	1437+8	1436.1	1	433-1	433,2	433.3	437.4	473.4	1433.6	433.7	433.8	433.9
LABS AT AL	2+67R	2+675	2.672   2.641	** 60     2 • 63     1 = = • • • • • • • • • • • • • • • • •	2.647	7 • 6 5 ± 1 1 7 • 6 3 ° 1	24443 (24432)	2.65A	7.455 7.425	2.652 12.62	12.450	2.647 2.621	7.619	2.641	2.478 2.478	12.63A 12.612	12.613	2.630 800.5	2 · 627	2.674     2.604
+001   1 +002   6 +003   6 +005   7 +006   7 +008   6	840 840 857 877 877 840 840	662 730 774 805 829 844 852	915   905   796   796   797   797   813	367 1 368 8 374 1 381 6 390 8 390 8 410 8 426 1 426 1	#90   #17   #13   #14   #14   #46   #46	170 177 158 198 193 193 193 193 194 194 194	288 311 311 322 330 347 3474	774 716 716 740 740 740 740 740 741	1 610 1 610 1 627 1 637 1 657 1 657 1 899 1 797	781 763 7749 7750 7763 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 778	579   562   555   562   534   608   672	627   643   643   653   660   672   687	1 77" 1 1 7" 4 1 1 7" 6 1 1 791 1 1 700 1 1 812 1 1 821 1	704 693 693 694 693 709 719	677 667 668 668 668 668 668 668 668 678	754 766 780 789 791 793 791 792	750 754 761 761 758 768 764 767	287 1 227 1 177 1 138 1 113 1 99 1 98 1 109	1 629 1 629 1 643 1 654 1 659 1 667	I 5+7 I
•016 •011 •012 •013 •014 •015 •016	834 81c 81c 81d 820 827 827 84 863	840 840 835 835 826 826 827 822	R509 1 859 1 867 1 867 1 877 1 877 1 877 1 877	1 469 1 473 1 474 1 468 1 461	4704 4704 4077 4077 4077 4077 4077	363 1 363 1 364 1 364 1 368 1 378 1 377 1 377 1 412	1 4/1 1 4/0 1 5/7 1 5/7 1 5/7 1 5/7 1 5/7 1 5/7	1 PC 1 1 PC 3 1 PC 3 1 PC 3 1 PC 3 1 PC 3 1 PC 4 1 PC 3 1 PC 4 1	1 773 1 774 1 793 1 794 1 796 1 795 1 755 1 855	1 835 1 833 1 831 1 833 1 824 1 822 1 820 1 813 1 807 1 798	1 824   1 824   1 832   1 842   1 839   1 835	737 765 788 7817 823 823 823 814 810	1 817 4 1 809 4 1 799 4 1 787 4 1 775 4 1 776 4 1 781 4 1 786 4	765 785 794 794 791 773 750 723 681	701 711 700 600 677 678 678 678 678	791 791 793 790 789 775 761 747	1 771 1 770 1 769 1 765 1 768 1 768 1 776 1 774 1 774	252 323 390 452 499 536 574	1 655 1 641 1 625 1 616 1 605 1 599 1 599 1 596	506     493     499     510     530     551     564     563
• CR1 • CR2 •	1 879 1 8879 1 8879 1 8879 1 879 1 879	810   804   802   807   816   831   830   846	77.5 1 87.5 1 87.5 1 87.5 1 87.5 1 87.5 1 87.5 1 87.5 1 87.5	1 308 ( 1 302 ( 1 304 ( 1 312 ( 1 321 ( 1 353 ( 1 372 (	#51 #31 #32 #32 #35 #36 #36 #36 #36 #36 #36 #36 #36 #36 #36	1 474 1 514 1 514 1 574 1 574 1 574 1 574 1 574 1 574	601 613 620 620 630 637 648 648 654	1 764 1 716 1 756 1 753 1 757 1 815 1 759 1 830 1 732	8C8 812 812 814 814 814 814 827 837	1 771 1 750 1 728 1 696 1 670 1 643 1 627 1 615	1 466 ( 1 479 ( 1 449 ) 1 459 ( 1 550 ( 1 614 ( 1 667 (	#21   #21	799     807     807     814     822     835     832	673 687 148 718 724 738 747 758	691 693 697 716 776 776	668 1 647 1 619 1 595 1 574 1 564 1 559	756 745 728 739 741 740 745	435 435 407 399 408 439	1 524 1 472 1 407 1 344 1 266 1 269 1 298	535     516     500     487     475     477     485     498
• C32 • C33 • C34 • C35 • C36 • C37 • C38	847 817 780 787 787 692 693 709	1 849 1 848 1 843 1 832 1 827 ! 815 1 803 1 792	1 850 1 845 1 845 1 843 1 856 1 861	422     423     426     416     414     417     427	731 390 546 604 1 664 1 871 1 479 1 460 1 474	1 461 - 1 478 1 394 1 369 1 358 1 368 1 377	1 613   1 574   1 571   1 674   1 677   1 627   1 563	#30 #30 #30 #30 #30 #30 #30 #30 #30 #30	R33.445544554 R33.445544554 R33.44554 R33.44554 R33.44554 R33.44554 R33.44554 R33.44554 R33.44554 R33.44554 R33.44554 R33.44554 R33.44554 R33.44554 R33.44554 R33.44554 R33.44554 R33.44554 R33.44554 R33.44554 R34.4554 R3	625 1 637 1 450 1 456 1 655 1 647 1 633 1 517	704 1 723 1 723 1 723 1 722 1 7068 1 668 1 669 1 669 1 669 1	797 *C3 795 788 790 776 776 765 757	1 819   1 825   1 825   1 827   1 819   1 819   1 819   1 805	777 776 769 757 750 749 759 750	798   798   801   803   816   821   818	610 632 659 670 692 705 721 719	750 750 757 762 764 764 764	636 650 656 645 645 639 632	504 541 576 593 602 602 603	557     564     563     562     545     525     489
.041 .042 .043 .045 .046 .046	789 1 800 1 799 1 774 1 741 1 694 1 644	784 1787 1803 1816 1825 1837 1858	1 867 1 860 1 842 1 832 1 816 1 802 1 772	461   1 467   1 467   1 480   1 480   1 397   1 377   1 356	1 717 1 797, 1 410 1 434 1 470 1 470 1 674	1 448 1 460 1 430 1 437 1 437 1 410	1 674 1 676 1 716 1 724 1 756 1 757 1 758	1 823 1 *20 1 813 1 803 1 797 1 800 1 801 1 810 1 822	1 842 1 835 1 837 1 841 1 839 1 837 1 831 1 837	63C 654 668C 703 1733 1767 1792 1815 183C	500 575 575 573 573 573 573 573 573	720 666 654 657 685 715 746 770	784   1764   1764   1727   1715   1717   1721   1730   1745   1752	761 764 759 754 757 769 781 792 806 808	817 817 817 817 818 818 818 818 818 818	1 493 1 680 1 671 1 666 1 666 1 679 1 693	756 760 765 762 762 759 758 758	598 598 594 595 595 590 580	545 1 565 1 563 1 562 1 557 1 551 1 559 1 564	316 1
• 052 • 053 • 054 • 055 • 055 • 057 • 058	1 642 1 674 1 703 1 716 1 731 1 735 1 750	1 877 1 872 1 880 1 884 1 871 1 867 1 850 1 825	761 768 780 813 832 832 839	340 1 343 1 352 1 356 1 367 1 372 1 383 1 389	737 763 774 775 777 777 789	1 385 1 374 1 365 1 345 1 329 1 311 1 291 1 275	1 769 1 768 1 770 1 779 1 791 1 775 1 766	P30 P36 P37 P37 P37 P37 P37 P47 P47 P47 P47	1 27 1 819 1 811 1 792 1 742 1 765 1 658 1 627	1 822 1 815 1 802 1 798 1 801 1 817 1 829 1 841	732 761 789 806 816 856 856 871	RC1 RC5 RC1 RC1 RC1 RC1 RC1 RC1 RC1 RC1 RC1 RC1	748   734   709   672   632   593   571   558	R16 R16 R19 P22 R19 R25 R29	1 RC4 1 RC4 1 RC4 1 RC1 1 RC7 1 RC7 1 RC7 1 RC7 1 RC7	744 1747 1752 1752 1746 1748 1748	754 757 761 763 754 749	410 342 273 215 174 151 152	1 601 1 613 1 61* 1 627 1 623 1 611 1 590	420   456   481   501   517   527   532
•069 •065 •066 •027	791 792 786 786 756 759 441	1 718 1 672 1 626 1 589 1 566 1 564 1 584	9 888 1 888 1 879 1 874 1 872 1 863	1 476 1 497 1 511 1 534 1 545	749 746 754 763 768 774 778 778	1 228 1 222 1 222 1 219 1 213 1 207 1 195	1 750 1 753 1 754 1 757 1 746 1 729 1 717	45 1 840 1 833 1 835 1 835 1 829 1 828 1 821 1 814	1 588 1 607 1 636 1 667 1 702 1 729 1 763 1 732 1 805	1 846 8 85 1 85 1 85 1 85 1 86 1 86 1 86 1 86 1 85 1 85 1 85 1 85 1 85 1 85 1 85 1 85	748 700 633 554 462 384 384	468 379 303 255 246 280 350 445 540	650   6 0   710   728   770   786   792	819 816 819 819 820 810 795 771 733	715 688 668 664 664 664 667 678	1 742 1 749 1 753 1 754 1 763 1 765 1 764	1 743 1 744 1 743 1 741 1 742 1 735 1 736 1 740	393 467 532 588 623 654 654 686	1 516 1 510 1 505 1 499 1 492 1 483 1 476	502   494   480   461   420   381   323
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	265 201 155 135 136 165 165 165 165	1 724 1 726 1 707 1 659 1 538 1 508 1 429 1 360	1 854 1 854 1 850 1 850 1 851 1 844 1 836	1 563 1 571 1 576 1 574 1 564 1 547 1 512 1 465 1 423	649 649 649 649 649 649 649 649 649 649	1 137 1 112 1 91 1 60 1 53 1 53 1 59	626 1 558 1 474 1 373 1 271 1 263 1 263 1 363	791 782 771 772 772 772 772 772 772 772 772 77	821 839 8346 8469 1 844 1 844 1 844 1 844	86609 86609 8659 8659 8659 8659 8659 8659 8659 865	285 1 286 1 318 1 380 1 460 1 641 1 659 1 656	618 688 736 765 782 792 798 800 807	1 798   1 794   1 785 1 779   1 762   1 742   1 711   1 620	694 642 536 530 15 495 486 512 541	698 1707 1712 1711 1701 1687 1689 1689 1632	1 762 1 764 1 766 1 764 1 756 1 748 1 740 1 738 1 729	1 731 1 720 1 709 1 695 1 680 1 669 1 660 1 656	686 677 665 665 652 667 606	1 484 1 505 1 516 1 529 1 525 1 526 1 520	1 184   173   189   233   284   344   390
.061 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	1 593 1 664 1 713 1 740 1 759 1 757 1 736 1 706	8 368 1 448 1 540 1 632 1 706 1 765 1 811 1 841	796 799 801 805 823 830	383 1 349 1 325 1 308 1 301 1 296 1 302 1 309	1 489 1 476 1 474 1 475 1 495 1 557 1 588 1 609	1 70 1 85 1 106 1 130 1 154 1 172 1 190 1 202	1 53C 1 545 1 629 1 647 1 626 1 617 1 597 1 583 1 569	1 708 1 719 1 751 1 751 1 751 1 695 6 459 1 382	# 833 # 820 # 812 # 808 # 802 # 802 # 807 # 814 # 817	845 1 839 1 838 1 823 1 812 1 773 1 759 1 747	1 657 1 658 1 671 1 698 1 721 1 746 1 758 1 740 1 745 1 717	812 818 827 837 836 841 839 838 838	521   539   539   550   530   530   554   555	574 600 632 642 647 645 646 631 625	672 1 673 1 645 1 658 1 677 1 701 1 717 1 719 1 707	735 739 753 754 751 755 755 745 745 728	1 645 1 635 1 627 1 612 1 602 1 593 1 597 1 608	614 615 599 565 813 849 369 288	1 528 1 516 1 517 1 517 1 518 1 531 1 552 1 571	467   485   494   503   507   506   500   500
.092 .093 .094 .095 .096	502 1 419 1 336 1 276 1 243 1 247 1 287 1 363 1 468	1 878 1 883 1 884 1 883 1 884 1 875 1 865 1 851 1 833	778 1 734 1 685 1 658 1 458 1 446 1 380	1 369 1 377 1 380 1 385 1 386 1 394	1 543 1 476 1 402 1 328 1 272 1 227 1 188 1 158	1 227 1 218 1 214 1 210 1 220 1 230 1 245 1 262	1 563 1 555 1 555 1 564 1 577 1 601 1 630 1 659 1 691 1 718	324 307 1 318 1 357 1 407 1 457 1 500 1 538	815 807 804 801 806 839 838 838 838	1 737 1 733 1 728 1 721 1 705 1 692 1 674 1 652	080	835 833 834 829 820 820 810 801 792 785	1 491   1 497   1 519   1 550   1 604   1 646   1 677	676 638 648 661 676 679 673	1 696 1 644 1 647 1 645 1 671 1 697 1 718	1 714 1 721 1 722 1 721 1 729 1 727 1 731 1 734	619   619   611   596   575   546   510   465	170 139 126 100 158 207 277 277	1 622 1 623 1 625 1 630 1 625 1 625	495   496   496   495   490   484   480   471   469

HAVELENGTH LABS AT AL THEKAEKAPA	1434.01     2.6211	2.619	474.7      2.616	434,2    4444   74613	434,4:   =====   2,610	1434.5 1	1-34.6	1474.7 	143-48; 1	1434.7	1435.0	1475.1	1436.7.	(~35.3)	1	1435.6	1435.6	1435.7	1435.8	1435.91
• 001 • 002 • 003 • 005 • 005 • 007 • 008	1 434 1 1 430 1 1 424 1 1 414 1	371 382 402 425 452 470 486	630   637   638   638   635   675   624   624	677   676   676   676   676   673   667   667   667   667   667   667   667   667   667   667   667	1 579 1 614 1 647 1 674 1 696 1 777 1 719	1 754 1 752 1 742 1 735 1 717 1 702 1 700	1 77F 1 777 1 784 1 786 1 786 1 768 1 751	1 703 1 801 1 803 1 806 1 806 1 805 1 805	1 545 1 614 1 659 1 677 1 737 1 751 1 759	1 703 1 726 1 754 1 774 1 795 1 806 1 820	1 873 1 876 1 870 1 847 1 865 1 865	363 276 236 236 229 224 249	418   428   438   438   438	1 776 1 778 1 782 1 780 1 784 1 780 1 779	1 876 1 876 1 877 1 877 1 845 1 845	1 675 1 625 1 563 1 485 1 414 1 747 1 290	1 489 1 520 1 571 1 616 1 708 1 735	RR7   R93   R97   894   896   895   890	1 756 1 762 1 774 1 791 1 811 1 833 1 838	
•C11 •012 •013 •014 •015 •016 •017	1 323 1 1 323 1 1 327 1 1 327 1 1 329 1	511 517 521 526 521 521	613     613     613     580     550     542	773 1 543 1 509 1 473 1 427 1 383	749 748 748 748 749 1744 1741	777 1 746 1 755 1 756 1 769 1 773	778 1723 1724 1751 1755 1755	809 799 793 783 784 774	7 797 : 797 : 807 : 807 : 810	1 849 1 847 1 849 1 856 1 848 1 848	7-9 1 7-9 1 715 1 717 1 727 1 7-4	699 754 791 815 827	541 527 625 658 671 690 690 690	750 1 742 1 725 1 718 1 710 1 702 1 699 1 703	1 874 1 879 1 863 1 841 1 842 1 828	1 304 1 354 1 423 1 490 1 563 1 627 1 487	765 765 780 793 810 812 829	1 897 1 887 1 888 1 875 1 875 1 871	796 759 736 694 694 638 631	; 858 ;   848     824
•023 •024 •025 •026 •027 •028	1 309 1 1 297 1 1 289 1 1 275 1 1 267 1	490   479   474   470   471   474   481   486	557   565   577   577   579   585   586   588	270 260 262 263 265 265 265 271	625 648 648 642 642 642 642 642 642 642 642 642 642	762 763 765 765 765 765 768	733 711 670 631 575 555 1 515	1 526 1 445 1 398 1 398 1 498 1 584 1 657	1 80* 1 811 1 80* 1 799 1 779 1 751 1 758	851   852   847   843   842   850   851	739 721 711 703 703 713 713	847 854 854 854 842 842 799	606 ( 565 ( 537 ( 511 ( 500 ( 508 ( 556 (	753 ( 783 ( 807 ( 807 ( 850 ( 850 ( 859 ( 866 (	742 742 731 704 605 601 601	P18 F28 R42 R42 R46 R46 R46	R24 R25 R26 R23 R23 R23 R25 R25 R25 R25 R25 R25 R25 R25 R25 R25	275 1 864 1 854 1 836 1 813 1 798 1 786	704 736 766 798 815 833 844	817   822   823   823   319   814
.031 .032 .033 .034 .035 .036 .037	1 222 1 1 217 1 1 207 1 1 199 1 1 190 1 1 190 1 1 170 1 1 170 1	390 341 286 245 225 230 260	508 504 504 610 622 634 644 652	535 583 583 621 643 648 648	710 289 463 532 532 632 600	763 768 771 771 771 780 784 788	1 473 1 514 1 562 1 411 1 651 1 632 1 712	769 1782 1794 1805 1811 1817 1817	506     475     406     470     493     537     622	1 853 1 851 1 857 1 853 1 853 1 854	768 809 812 866 866 866 866 867	795   799   796   779   760   727   725	1 650 ( 1 677 ( 1 689 ( 1 703 ( 1 714 ( 1 714 ( 1 718 (	1 874   1 876   1 874   1 846   1 847   1 834   1 816	794 811 825 846 848 849 840	709     688     674     666     669     679	1 677 623 1 575 1 533 1 497 1 482 1 494	777     791     811     #29     847     855     864	872 879 881 886 882 872 872 873	720   692   665   653   652   657   686
• 043 • 044 • 045 • 046 • 047 • 048	1 160 1 1 160 1 1 150 1 1 150 1 1 151 1 1 151 1 1 151 1 1 151 1	390 428 458 477 493 508 522	660   663   669   668   673   677   681	614 601 591 579 560 539 522	1 0/9 1 639 1 6 7 1 55 1 371 1 279 1 209	778 1794 1795 1785 1783 1778 1778	1 774 1 776 1 771 1 744 1 742 1 745 1 745	1 800 1 800 1 803 1 801 1 703 1 770 1 747	732 750 750 761 761 756 756	1 851 1 850 1 851 1 854 1 853 1 860 1 861	1 828 1 876 1 838 1 845 1 845 1 845 1 845	764   777   788   784   775   776   717	736   745   764   779   793   788   777	1 772   1 754   1 738   1 722   1 713   1 711   1 713	745 712 603 679 667 649 635	731   745   765   788   789   809   845   867	686 737 780 780 780 845 845 845 870	859   849   830   804   777   755   727	849   829   789   735   659   562	698     647     589     540
.052 .053 .054 .055 .056 .057	1 15c 1 1 15c 1 1 15c 1 1 15c 1 1 16d 1 1 16d 1 1 16d 1 1 17c 1 1 17c 1 1 17d 1	5420 5430 5439 5448 5555 565	680   682   682   682   682   684   687   681	548 548 563 576 576 607 607	115 130 172 1739 1 239 1 419 1 505	777 767 767 760 1753 1754 1751 1707 1695 1698	537 453 1 349 1 349 1 268 1 257 1 299 1 348	597 566 545 545 545 545 545 545 545 545 650	7 7/0   780   787   787   792   1 813   1 818   1 818   1 818   1 818   1 818   1 817   1	852 857 857 867 863 863 863 863	804 1779 1742 1705 1670 1651 1646 1646	489   400   317   257   255   256   308   391   477	626   576   576   574   574   574   574   574   574   574   574   574   576	728   726   732   741   746   753   765   786   786	588 582 584 576 576 576 527 478 432	892 1 892 1 884 1 866 1 851 1 833 1 809 1	790   790   755   709   653   601	652   661   668   690   710   732   758	225   240   283   350   418   478   577	397   402   390   375   345   314
.062 .063 .064 .065 .066 .067	1 190   1 197   1 205   1 205   1 210   1 227   2 233   1 243   1 251   1 26+	585 588 582 590 587 573 563	688 1 692 1 623 1 688 1 693 1	635 607 568 517 517 452 389 328	673 686 709 721 727 734 734 735	707 717 732 1739 1748 1760 1766 1766 1772	542 580 599 613 626 626 627 646 670	754 754 754 767 786 787 799 799	1 810   1 802   1 794   1 791   1 789	1 869 1 865 1 865 1 869 1 872 1 877 1 867	708 ( 723 ( 736 ( 739 ( 748 ( 745 ( 747 (	561   661   663   644   619	625   647   692   700   687   689   676   537	783   786   785   788   788   799   813   830   841	391   392   392   392   504   504   504   673   673   673   673   671	778   771   764   750   718   676   635   593   558	515 523 550 550 687 672 672 702 725	853     861     879     890     885     887     886	557 671 679 666 647 616 575 535	216   187   171   165   228   296   372   435   464   4
• C71 • C72 • C73 • C74 • O75 • O76 • O77 • C78	275   287   287   296   309   316   323   332   342   353	511 510 516 523 547 551 548	701   705   704   704   694   696   698	269   304   368   440   512   576   621   656	737 735 748 748 743 738 743	772 756 739 724 717 705 701	754	796 785 769 769 770 717 684 634	836   829   841   842   844   844	866 865 867 853 853 841 826 809	743   731   712   695   678   666   341   631	285   233   188   159   139   130	223   170   134   121   125   149   196	869 1	721 704 692 677 674 681 708	580     628     676     721     752     793	725   714   710   711   715   738   759	889     887     886     882     882     870     872	405   383   387   411   454   503   532	432 ( 402 ( 384 ( 390 (
.081 .082 .083 .084 .085 .086	1 376   1 383   1 394   1 391   1 402	531 528 537 550 548 5549 549 545	703   698   696   696   699   702	701   700   704   704   704   695   686	734 726 704 670 621 571 526	498 694 670 662 662 652 637	500   483   486   511	334 327 353 403 460 509	84C   842	837 850 859 861 861 868	514     472     446     445     474     526     599	205   232   251   254	479   478   463   453   447   449	816   807   798   805   815   821   822   819	811   838   857   861   868   867   847	793   768   743   716   691   656   633   600	852 ( 861 ) 866 ) 852 ( 852 ) 828 ) 776	830   807   785   757   736   717   710	531 1 524 1 532 1 546 1 565 1 585 1 591 1	853 1
.092 .093 .094 .095 .096	446     447     447     447     447     439     437     421     402     386     372	547 1 556 1 573 1 581 1 591 1 601 1 613 1	700 1 694 1 689 1 683 1 678 1 680 1 687 1	608 571 542 509 492 477 477 489 513	602 644 680 701 723 735 742 751	652 667 684 703 721 731 750 762	757 767 770 777 780	506 465 465 407 407 405 405 462	514   514	871 865 859 857 854 852 857 860 860	822     819     801     761     721     658	138   141   147   165   196   235   275   321   360	560   604   646   702   725   744   760	744   724   717   714   721   733   745	810 (791 ) 772 (747 ) 747 (738 ) 729 (719 ) 722 (713 )	550   559   569   572   560   537   513   488   474	726   739   759   782   807   832   859   865   876	743     741     742     744     747     754     750	602   616   637   665   702   739   771   800   816	845   847   835   828   821   815

HAVELENGTH LABS AT AL THEKAEKADA	2.563	436.1	2.661	436.31	474.41   2. 791	+26.51	436.6	2.576	*36.8	476.71	437.0	437.1	437.2 2.571	437.3	437,4	437.5	437.6	437.7	437.8	2.563
• CO1 • OO2 • OO3 • OQ4 • CO5 • CC6 • CO7 • CO8	826   844   859   869   869   872   872	866   865   856   856   860   867	753   752   743   727   711   696   671   646   622   616	700 P 685 P 656 P 613 P 524 P 455 P	#71 1 #34 1 #65 1 #98 1 #98 1 #26 1	871 1 865 1 877 1 879 1 896 1	876   877   878   884   885   885   885   885   887	AE4     PEC     PAC     PAC     PAC     PAC     PAC	: 779   : 77*   : 769   : 769   : 749   : 747   : 726   : 658	884 1 895 1 893 1 893 1 876 1 877 1 877 1	770   760   745   718   709   723   741   756	394 ( 394 ( 396 ( 397 ) 400 ( 412 ) 429 (	R49   R49   R54   R54	579   636   647   647   766	872     822     812     735     784     746     725	631   682   713   736   757   778   779   793   797	495   495   774   644   695   734   767   798	898     886     877     856     835     820     806     798	902   901   904   903   903   894   885   877	782   799   815   821   834   840   842   841
.011 .012 .013 .014 .015 .016 .017	854   870   873   865   854   840   837   829	853   852   854   854   849   843   843   843   843	621   635   660   675   691   693   697   686   673	413   470   474   521   525   632	- RC   -	886 883 883 883 876 876 876 876	R97   877   877   877   877   877   877   887   884   884	145     145     145     150     150     177     178	619   615   617   627   627   647   678   696	885 885 883 882 882 882 879 888 888	714   657   678   669   667   667   708   708	531   552   572   596   616   638   642	883 882 882 878 862 862 844 830	856     849     846     849     837     838     830     812	549     496     421     347     324     324	763   747   721   690   660   626   591   557	35   845   845   838   827   827   739   785   785	780   787   779   768   739   691   635	844     733     720     723     738     691     637	844   834   804   752   678   590   492   393
.021 .022 .023 .024 .025 .025 .027	758   717   670   616   616   577   539   509   492	754 735 724 718 718 712 712 714 712	667 1 675 1 681 699 1 723 1 747 1 773 1 796 1 818 1	678 656 627 602 565 531 495 464	475   604   653   601   649   632   729   747   753	871 866 864 865 853 853 855 855 864	876 876 877 879 878 878 878 878	794   RC7   RC7   R32   R32   R32   R29   R19   R08	767   778   781   781   754   754   727   712   693   675	986 982 951 951 951 951 951 951 951 951 951 951	776   779   767   749   714   669   657   655	455   609   532   440   344   766   766	813 810 802 795 790 772 761 746	773   713   714   1649   1570   496   450	377   377   371   412   464   522   584	538   541   554   554   579   648   677   697   700	779   771   773   772   776   788   602   813   821	392   363   357   368   396   433   476   508	491   471   450   441   438   437   437	215   193   181   179   183   203   240   303
• 032 • 033 • 034 • 035 • 036 • 037 • 038	516 554 554 650 650 667 666 666 673	718 726 744 765 781 801 801 826	849 853 854 850 850 845 851 851 850 848	440 476 528 586 645 695 732	744     756     771     794     -16     618     651	872 873 879 886 886 889 891 892	852 876 876 811 872 782 771 771 685	803     807     815     831     835     838     840     838	663 1 669 1 727 1 763 1 792 1 803 1 825 1	853 845 838 819 788 755 707 649	667   634   723   763   790   814   829   826   826	302   385   446   501   531   540   540	679 679 673 674 669 669 669 683	744   172   1799   1820   1833   1844   1844	797 ( 814 ) 837 ( 840 ) 887 ( 877 ) 1 894 ( 1 757 )	616   594   585   585   631   679   728   774	808   808   810   795   784   766   755	564   577   578   592   606   621   634   633	533 (   583     643     695     741     777     810 (	604   688   751   794   827   850   859   871
•042	657 629 1 599 1 558 1 513 1 465 1 463	1 860 1 869 1 871 1 875 1 878 1 874 1 875	350 852 832 832 831 831 787 759 723 666	744 727 701 670 645 631 631	1 477 1 336 1 538 1 -88 1 -87 1 486 1 475	871 854 854 830 830 830 797 771 771	624 615 602 602 602 603 603 603 603 603 603 603 603 603 603	750 750 767 767 767 767 767 767	8 8 7 1 8 8 7 1 8 7 2 1 8 7 2 1 8 7 2 1 8 7 2 1 8 7 8 9 1 8 8 9 3 1 8	499 533 575 635 671 695 713	820 827 849 860 865 876 853	553   555   556   575   596   514   647	1 752 1 766 1 778 1 783 1 786 1 775 1 777	850   852   856   856   856   846   839   822	476   3 27   1 277   1 226   1 177   1 161   1 142	831   824   810   790   760   736   700   684	749   756   766   786   813   833   846   839	685 722 755 789 819 819 845 858	875   842   833   798   779   764   750	885   885   886   884   877   877   880
•053 •054 •056 •056	1 556 1 616 1 680 1 730 1 780 1 819 1 836	1 883 1 881 1 872 1 873 1 870 1 872 1 875	541 441 441 4427 4455 4455 465 465 465 465 465 465 465 4	677 701 717 718 718 713 698 667	1 > 77   1	1 662 1 638 1 638 1 654 1 679 1 704 1 738	1 475 1 493 1 516 1 578 1 555 1 565 1 565	1 517 1 483 1 427 1 766 1 294 1 237 1 198	898   891   881   869   865   865   843   820	676 672 664 670 673 684 684 692	890 888 887 883 883 883 886 886 887 886	736   750   761   761   769   760   771   776   776   776   776   786	1 790 1 795 1 803 1 822 1 825 1 835 1 840	671 1 585 1 496 1 400 1 324 1 233 1 287 1 325	1 347   1 439   1 518   1 521   1 655   1 678   1 698	1 638 1 608 1 575 1 537 1 506 1 489 1 485	798   773   750   750   736   731   744   756	1 838   1 818   1 798   1 787   1 802   1 824   1 843	746   745   750   759   763   769   788   806	840     225     825     827     437     457     850
•062 •063 •064 •065 •066 •067	879 1 883 1 888 1 890 1 665 1 876 1 860	1 867 1 864 1 852 1 853 1 842 1 835 1 845 1 845	1 764 1 787 1 796 1 791 1 769 1 738 1 701 1 660	618 638 666 692 718 742 763 778	+ +38 + +21 + 792 + 767 + 747 + 753 + 764 + 747 + 413	1 845 1 863 1 875 1 885 1 688 1 889 1 891 1 890	1 542 1 542 1 512 1 452 1 452	1 197 1 223 1 234 1 246 1 252 1 261 1 277 1 308	1 699 1 662 1 643 1 656 1 695 1 735 1 778 1 844	735 735 715 715 696 1 649 1 595 1 539 1 480	# 861 # 858 # 840 # 843 # 845 # 851 # 859	1 828 1 834 1 844 1 855 1 851 1 852 1 858	1 327 1 826 1 825 1 819 1 813 1 785 1 747 1 701 1 640	1 638 1 680 1 715 1 732 1 754 1 779 1 789	746 1773 1787 1801 1817 1838 1848 1848 1875	1 489 1 483 1 477 1 468 1 467 1 471 1 529 1 571	832 854 868 888 888 888 888 888 888 888 888 88	911 927 929 932 932 919 921 921	869 876	857   852   858   864   866   877   879   872
•071	1 795 1 762 1 720 1 665 1 612 1 556 1 512 1 476	1 863 1 857 1 851 1 859 1 859 1 845 1 845 1 840 1 837	1 614 58529 1 543 1 5543 1 558 1 558 1 518	1 810 1 826 1 834 1 833 1 833 1 835 1 837 1 831 1 832	1 373 1 376 1 376 1 325 1 384	# 887   894   890   891   891   891   895   888	1 564 1 604 1 646 1 673 1 702 1 756 1 781	1 364 1 421 1 465 1 514 1 568 1 633 1 684	1 853 1 857 1 863 1 872 1 884 1 892 1 899 1 899 1 889	391 357 320 284 244 208 1244 1255 147	871 872 1 876 1 876 1 877 1 879 1 876 1 880 1 883	1 849 1 847 1 845 1 828 1 795 1 760 1 752 1 748	5539 1 539 1 488 1 488 1 481 1 500 1 514 7 1 516	1 704 1 792 1 773 1 744 1 713 1 677 1 645 1 617 1 612 1 608	1 873 1 847 1 843 1 847 1 821 1 790 1 747 1 691 1 619	1 457 1 700 1 733 1 757 1 770 1 775 1 773 1 765	813   762   684   596   500	1 863 1 832 1 794 1 749 1 698 1 642 1 588	902 A94 892 890 896 896 896 896 896 896	707     655     614     588     590
.080 .081 .082 .083 .085 .085 .086 .087	1 509 1 567 1 640 1 709 1 748 1 790 1 815	1 84C 1 842 1 849 1 848 1 857 1 857	1 736 1 776 1 810 1 820 1 829 1 826 1 824 1 818	1 838 1 838 1 830 1 824 1 823 1 823 1 833	1 ×81 1 ×77 1 ×76 1 ×75 1 ×73 1 ×68 1 ×78 1 ×72	1 877 1 857 1 821 1 775 1 707 1 623 1 530	# 552   857   855   849   831   831   818	1 780 1 775 1 742 1 688 1 620 1 528 1 425 1 331	1 881 1 876 1 872 1 859 1 855 1 840 1 816 1 799	1 234 1 285 1 335 1 368 1 397 1 430 1 471 1 524	1 862 1 851 1 843 1 824 1 819 1 815 1 807	1 736 1 742 1 762 1 777 1 787 1 816 1 836 1 840 1 850	1 511 1 487 1 470 1 461 1 453 1 460 1 481 1 522 1 568	1 628 1 636 1 641 1 639 1 632 1 621 1 619 1 610	1 474 1 475 1 476 1 576 1 579 1 561 1 539	1 721 1 681 1 638 1 596 1 537 1 473 1 391 1 307	1 545 1 641 1 730 1 777 1 807 1 837 1 851 1 867	\$ 586   441   697   744   784   818   849   863	884 885 885 865 866 764 764 767 1 677	572   1 725   1 725   1 773   1 805   1 836   1 856   1 870   1 878   1 872   876
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	1 860 1 855 1 854 1 853 1 860 1 867 1 867	786	1 781 1 768 1 749 1 729 1 716 1 707 1 702 1 701	1 837 1 824 1 795 1 767 1 744 1 720 1 709 1 686	1 882 1 883 1 879 1 884 1 882 1 887 1 882 1 887	1 385 1 457 1 538 1 628 1 707 1 761 1 805 1 836	776 777 791 804 819 835 847 856	1 217 1 285 1 386 1 500 1 608 1 693 1 738	1 799 1 817 1 826 1 836 1 852 1 862 1 870 1 874	1 699 1 750 1 783 1 813 1 829 1 836 1 839 1 828	730 1 685 1 634 1 575 1 516 1 467 1 439 1 416 1 402	849 845 855 851 851 851 854 854 856	1 721 1 749 1 744 1 730 1 695 1 642 1 596 1 562	1 669 1 695 1 728 1 749 1 782 1 804 1 829 1 842 1 852	1 318 1 247 1 202 1 190 1 216 1 288 1 378 1 481 1 570	1 138 1 117 1 107 1 102 1 106 1 119 1 143 1 183 1 243	1 881 1 893 1 890 1 882 1 885 1 885 1 889 1 899	1 891 1 896 1 899 1 898 1 906 1 917 1 908 1 906	1 554 1 541 1 541 1 559 1 592 1 652 1 652 1 681 1 740	880   884   876   876   875   863   863   865

and the second s

HAVELENGTH	438+0	433.1	438.2	439.7		438.5	43*.0	 1 4 3 2 • 7	1 2 3 - 0 %	143517	439.0	439.1	430.2	439.3	430.4	  439.5	1	1	30 1 1439+8	11
LABS AT AL	2.562	2.561	3.54	7.550	2.560		3.564											1====	1	1!
+002 +003 +004 +005 +006 +007 +008	521 462 422 393 379 376	736 1737 1732 1723 1708 1686 1686	747 1747 1757 1772 1780 1783 1784	342 358 374 388 400 405	450 450 457 447 440 431	348 448 1 515 1 524 1 514 1 458	634 620 611 597 597 608	1	* # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	#93 #89 #86 #86 #86 #86 #86	1 310 1 314 1 467 1 544 1 663 1 693	731   731   351   371   452   578   575	616 520 550 544	660 659 667 667 705 728	504 500 418 330 280 287	173 138 122 116 122 145 158	790 766 743 724 704 693	1 663 1 701 1 743 1 776 1 798 1 510	1 382 1 375 1 417 1 493 1 575 1 645	
•01C •011 •012 •013 •014 •015 •016 •017	471 525 584 646 774 786 815 835	1 602 1 604 1 624 1 652 1 657 1 775 1 775 1 806	1 742 1 727 1 771 1 742 1 729 1 705	400 405 401 393 382 374 366	419   419   419   427   437   437   451   465   481   481	400 355 374 375 375 409 400 400	641 646 729 735 1 735 1 879 1 837	1 676 1 676 1 674 1 74 1 7 1 1 8 1 8	1 7 7 8 4 5 5 5 7 7 8 5 5 7 7 8 5 5 7 7 8 5 5 7 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7	886 899 893 885 885 885 885 885 885 885 885 885 88	751 7751 7751 7771 7792 7792 7792 7793 7793	1 726   1 726   1 756   1 778   1 800   1 819   1 835   1 879	591 621 656 700 745 781 819 840	820 832 843 852 852 847 847 847 847	464 553 637 605 733 755 770	426 571 571 428 653 663 663 616	703 706 707 701 701 707 707 707 707	1 748 1 720 1 698 1 686 1 684 1 695 1 709 1 731	1 785 1 785 1 791 1 794 1 789 1 775 1 773 1 781	1 832   1 845   1 845   1 857   1 864   1 859   1 854   1 839   1 839   1 839   1 839   1 839   1 839   1
• 621 • 622 • 623 • 625 • 625 • 627 • 628 • 629	850 8664 864 857 857 854 854 864 864 864 864	1 842 1 842 1 843 1 835 1 834 1 821 1 814 1 806	747 1 765 1 777 1 785 1 783 1 783 1 783 1 776 1 761	333 327 317 317 318 308 308 308 308 308 308 308 308 308 30	1 552 1 562 1 567 1 564 1 550 1 537 1 514 1 475 1 450	1 437 1 415 1 390 1 367 1 357 1 406 1 457 1 505	8637 8677 8769 8769 8779 1 8776 1 8776	# #69 # #69 # #69 # #84 # #71 # #79 # #79	1 787 1 772 1 764 1 760 1 757 1 754 1 755 1 756 1 755	515 400 303 235 705 217 274 371 492	756 759 770 786 786 795 798 793 793	898   898   900   903   903   903   903   903   903   903   904   905	870 867 8647 8647 847 837 876 876 876 876	809 790 752 718 675 677 602 599	827 843 8542 8542 8742 8770 8770 8770	337 288 260 248 271 271 297 334 386	708 708 708 708 708 7631 7631	744 1 726 1 728 1 693 1 683 1 683 1 685 1 695	813 810 795 772 742 696	786   797   797   803   793   787   782   778   779   789
• 031 • 032 • 033 • 035 • 036 • 037 • 038	810 801 781 761 752 735 729 720 730	805 1 809 1 816 1 819 1 838 1 841 1 845 1 845	i 775 i 771 i	270 260 251 251 243 243 235 229	796 1 792 1 410 1 451 1 552 1 573 1 673 1 648	564 563 532 477 413 413 1 254 1 264 1 251	878 876 8876 8877 1 8877 1 8870 1 8770 1 873	771 1 750 1 777 1 629 1 629 1 523	1 722 1 700 1 450 1 638 1 539 1 464 1 387 1 319 1 254	703 767 814 846 872 887 887 887 887 887 887 887 887 887	734 732 754 775 807 807 808 1 829 1 839	853   857   857   867   878   878   878   878   878   865	802 803 829 845 845 845 864 872	653 682 702 714 723 733 744 750	897   897   884   891   891   892   893	517 584 584 698 738 769 779 784 775	584 595 620 646 685 685 684 701 702	744   1 747   1 744   1 744   1 738   1 732   1 737   1 746	626 675 723 764 790 811 813 804	857 860 864
• 042 • 044 • 044 • 045 • 047 • 048	1 736 1 740 1 729 1 713 1 68c 1 65c 1 619 1 587	1 855 1 854 1 856 1 859 1 857 1 857 1 848	7652609397552 1111111111555	1 212 1 206 1 202 1 191 1 186 1 175 1 164 1 151	1 674 1 679 1 688 1 694 1 695 1 695 1 665	1 325 1 400 1 479 1 546 1 602 1 649 1 682 1 713	1 837 1 813 1 790 1 744 1 744 1 746 1 761	1 529 1 529 1 524 1 524 1 524 1 478 1 459	1 188 1 187 1 217 1 261 1 364 1 455 1 541 1 416 1 672	1 854 1 870 1 856 1 837 1 816 1 792 1 755	1 716 1 643 1 573 1 501 1 456 1 439 1 438 1 454	1 122   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	879 879 879 8879 8880 8880 879 874	743 721 696 667 633 604 557	891 801 801 802 803 803 803 804 804 804 804 804	741 717 685 644 601 555 608	704 712 726 745 770 790 815 835	779     807     829     843     857     868     869     873	781 764 741 706 671 645 625 614	848     334     816     799     781     772     756     753     747
.051 .052 .053 .054 .055 .056	649 692 731 755 776 786	1 841 1 853 1 854 1 849 1 840 1 834 1 827 1 825	1 526 1 508 1 500 1 503 1 515 1 538 1 590 1 617 1 636	1 94 1 78 1 67 1 57 1 53 1 54 1 57	1 467 1 463 1 463 1 481 1 717 1 769	786 1 800 1 802 1 801 1 799 1 783 1 770 1 761	1 874 1 874 1 828 1 808 1 806 1 774	1 484 1 412 1 553 1 559 1 547		683 673 666 668 672 669 655 650 641	1 477 1 480 1 487 1 488 1 490 1 502 1 513 1 521	657 659 662 664 664 659 656 648 648 648 648	869 843 815 776 726 664 605 551	513 491 480 490 513 548 590 632	2847 879 879 879 879 879 879 879	463 500 541 589 641 689 735	868 874 875 874 875 874 871 867	\$81   883   886   887   887   882   878   878   885	635 656 682 700 700 714 703	688 1 663 1 634 1
•062 •063	756 727 693 646 595 537	836 828 823 819 811 771 777 774 760	641 6427 1 6427 1 6027 1 5037 1 5337 1 4328 1 4328	1 108 1 128 1 144 1 160 1 173 1 184 1 193 1 206	1 +3C 1 566 1 566 1 509 1 436 1 702 1 755 1 775	743 1 741 1 740 1 733 1 726 1 709 1 70, 1 695 1 712	783 1776 1768 1768 1768 1768 1767 1767 1767	1 589 1 619 1 661 1 705 1 744 1 704 1 814 1 856	1 862 1 812 1 827 1 843 1 839 1 837 1 819 1 787	590 575 575 572 573 573 590 613	1 545 1 556 1 579 1 642 1 642 1 724 1 747 1 805	618 601 575 543 543 1 512 1 481 1 407 1 476 1 498 1 525	606 662 711 750 782 610 831 847	740   743   743   743   734   712   686   662   638	844 844 847 855 857 857 879 879 877 877	854 861 869 870 873 873 873	859 861 868 870 877 881 882 882	889   893   888   885   885   881   881   877	671 676 685 695 706 705 704	574   594   614   623   627   618   604   579
• 075	365 350 354 354 354 366 410 437 462	1 764 1 773 1 786 1 795 1 798 1 803 1 806 1 804 1 814	376 1 357 1 333 1 314 1 288 1 266	208 218 225 1 225 1 225 1 242 1 250 1 261 1 267	1 205 1 194 1 192 1 199 1 216 1 245 1 220 1 245 1 254	789 1 813 1 813 1 858 1 858 1 854 1 854 1 835	70/ 1708 1722 1735 1757 1757 1779 1779 1768	1 867 4 878 4 878 1 881 4 883 4 895 4 895 4 895 4 885	1 767	698 706 695 678 643 643 643 6596 1 581	1 830 1 852 1 858 1 865 1 866 1 866 1 874 1 883	545 1542 1524 1524 1486 1441 1408 1397 1407	864 861 860 868 856 848 851 843	626 633 647 654 659 659 647	727 741 714 714 689 639 609	872 864 853 829 790 735	889 889 889 887 887 887 886	865 858 847 842 839 835 835	691 702 717 744 760 785 791 795	264   213   178   160   164
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087 .088	531 541 558 575 587 607 628	1 796 1 780 1 762 1 740 1 722 1 712 1 708 1 699	1 481 1 503 1 511 1 516 1 512 1 517	275 278 278 287 296 311 320 325 337	1 353 1 356 1 379 1 418 1 478 1 635 1 647 1 674 1 686	817 1 795 1 775 1 751 1 732 1 724 1 724 1 734 1 742	669 592 514 514 452 403 381 381 437 1 505 1 571	1 856 1 822 1 792 1 732 1 650 1 559 1 460 1 767 1 290 1 242	1 628 1 570 1 529 1 504	631 636 634 619 597 593 610 621	884   870   863   845   821   820   783   763   734	482 499 513	837 834 826 816 798 780	618 643 672 700 720 732	550 557 549 540 538 539 548	332 295 295 299 341 417 511	894 891 886 879 867 867 848 822 789	847 847 849 858 858 869	727 715 720 734 756	301     384     466
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097	718 739 747 750 754 743	715 717 720 718 717 717 713 713	+ 488   461   433   410   380	353 361 372 380 389 397 403 403 408	680 654 654 656 650 669 673 673 674 675 675 675 675 675 675 675 675 675 675	7/9 1 792 1 803 1 814 1 813 1 809 1 797 1 790	636 693 741 763 771 773 778 778	228 254 1 254 1 373 1 418 1 523 1 619 1 691 1 743 1 780	1 589 1 640 1 695 1 749 1 792 1 819	604 541 470 391 320 2/2 2/2	1 444 1 354 1 277 1 233 1 217 1 227 1 254	745 1 782 1 809 1 823 1 833 1 830 1 819 1 795	702 697 705 704 712 712 713 695	631 636 660 691 721 736	616 624 595 596 506 433	784 820 835 842 842 840 834	660 616 576 549 532 527 536	877 867 848 818 769 701	803 805 816 823 828 828 837 842 845	804   808   794   781   765   741   724   721   714   725

HAVELENGTH LABS AT AL THEKAEKARA	.12.542	12.54	12.54	12.546	11 **	1	194716 1-4	14450	7 4 4 , 4 5 1 4 4 4 5 5 1 4 4 5 5 5 5	1	1	1	1441.2	1441.3	1	1441.5	1441.6	1441	71441.1	11414	• 1
*000 *001 *002 *003 *004 *005 *006 *007 *008	1 741 1 767 1 785 1 804 1 826 1 837 1 841 1 837	1 482 1 452 1 440 1 451 1 485 1 534 1 586 1 631	1 872 1 878 1 877 1 879 1 880 1 882 1 876	1 817 1 793 1 772 1 739 1 702 1 665 1 614 1 614	1 638 1 658 1 672 1 672 1 672 1 663 1 635 1 635 1 635	1 2/0 1 243 1 250 1 274 1 313 1 357 1 398	1 723 1 723 1 723 1 725 1 725 1 735 1 730 1 741	1 241 1 241 1 843 1 843 1 846 1 868 1 858	835   830   841   855   855   842	1 80C 1 804 1 811 1 814 1 811 1 798 1 773	+	775 1751 1751 1758 1653 1583 1516 1457	1 779 1 818 1 837 1 855 1 867 1 873 1 874 1 866	1 879 1 876 1 876 1 868 1 866 1 852 1 837	# 850 # 872 # 813 # 813 # 793 # 770 # 770	; 328 ; 310 ; 298 ; 276 ; 254 ; 237 ; 218 ; 189	1 819 1 817 1 807 1 802 1 796 1 802 1 802 1 807	1 A57 1 A64 1 A69 1 A69 1 B77 1 B77 1 B77	1 528 1 516 1 515 1 517 1 518 1 530 1 536	1 826 1 832 1 831 1 830 1 827 1 823 1 812 1 796	
*01C *011 *012 *013 *014 *015 *016 *017	1 787 1 759 1 725 1 694 1 654 1 626 1 550	713 4 718 1 722 1 715 1 703 1 693 1 678 1 666	1 871 1 871 1 872 1 873 1 873 1 869 1 873 1 879	615 607 892 1 570 1 539 1 493 1 451 1 420	626 626 632 633 633 633 633 633 6437	1 4/9 1 495 1 507 1 520 1 531 1 545 1 557 1 569 1 581	1 712 1 705 1 687 1 686 1 679 1 685 1 700 1 714	1 R36 1 P30 1 P31 1 R26 1 R26 1 R26	1 826 1 814 1 790 1 754 1 699 1 621 1 526	1 527 1 478 1 453 1 458 1 492 1 540 1 591 1 633	1 716 1 714 1 714 1 708 1 695 1 686 1 686 1 701	1 463 1 520 1 581 1 630 1 669 1 689 1 706	854 1 854 1 857 1 819 1 819 1 819	1 820 1 809 1 815 1 821 1 828 1 838 1 849	1 701 1 705 1 717 1 725 1 720 1 744 1 745 1 785	1 110 1 90 1 79 1 75 1 77 1 86 1 99	1	1 879 1 877 1 874 1 874 1 875 1 875 1 871 1 871	1 846 1 843 1 842 1 847 1 837 1 837	1 776 1 789 1 803 1 822 1 841 1 855 1 865	111111111
•025 •026 •027	1 608 1 625 7 653 1 687 1 722 1 753 1 785 1 796	1 649 1 637 1 615 1 576 1 572 1 453 1 380 1 312	876 1 874 1 871 1 867 1 867 1 866 1 856 1 842	1 460 1 509 1 562 1 610 1 654 1 639 1 719 1 738	1 #82 1 #60 1 #24 1 494 1 440 1 429 1 411 1 400	601 602 602 61 61 62 631 631 631 631	1 778 7 737 1 806 1 817 1 837 1 841 1 843	1 798 1 774 1 750 1 730 1 713 1 704 1 695	1 293 1 301 1 333 1 390 1 462 1 541 1 614 1 671	1 653 1 626 1 592 1 567 1 559 1 577 1 605	1 747 8 7 7 8 9 7 8 9 7 8 9 7 8 9 7 8 9 7 8 9 7 8 9 7 7 8 9 9 9 9	716 1 713 1 721 1 720 1 726 1 723 1 745 1 759	1 768 1 768 1 779 1 677 1 623 1 588 1 560	1 876 1 876 1 877 1 878 1 899 1 899	1 763 1 763 1 763 1 767 1 765 1 767 1 809	1 203 1 231 1 259 1 252 1 328 1 351	) 847 1 825 1 846 1 846 1 845 1 845 1 845	1 844 1 921 1 790 1 750 1 630 1 569 1 524	1 512 1 512 1 703 1 794 1 775 1 746 1 705	1 837 1 819 1 803 1 787 1 770 1 752 1 742	
• 033 • 034 • 035 • 036 • 037 • 038	796 1766 1766 1766 1630 1537 1436 1335 1256	1 230 1 263 1 325 1 404 1 480 1 545 1 587 1 586	1 834 1 826 1 318 1 309 1 812 1 816 1 817 1 824	730 1702 1668 1628 1590 1563 1542 1536	1 422 1 439 1 456 1 474 1 486 1 479 1 467	1 652 1 661 1 667 1 668 1 677 1 677 1 676 1 670	8 8 8 4 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 5 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1 716 1 727 1 747 1 768 1 777 1 788 1 798 1 798	1 745 1 747 1 703 1 704 1 585 1 500 1 1 326	1 73C 1 74C 1 745 1 747 1 751 1 756 1 764 1 77C	747 1 754 1 772 1 803 1 819	1 8C3 1 816 1 822 1 831 1 834 1 843 1 854 1 860	775 1 815 1 845 1 865 1 866 1 866 1 866 1 866	1 893 1 895 1 866 1 871 1 856 1 8475 1 836	1 845 1 845 1 847 1 848 1 844 1 845	1 448 1 465 1 488 1 516 1 536 1 576 1 576	1 701 1 795 1 795 1 780 1 780 1 775 1 780 1 781	523 558 601 628 653 675 675 689	1 488 1 407 1 334 1 292 1 281 1 304 1 357 1 419	1 827 1 844 1 862 1 868 1 874 1 877	1 - 1 - 1 - 1
• 042 • 043 • 044 • 045 • 046 • 047 • 048	1 245 1 330 1 435 1 536 1 626 1 691	1 383 1 327 1 290 1 276 1 286 1 307 1 324	1 826 1 820 1 817 1 814 1 313 1 812	1 623 1 643 1 663 1 671 1 671 1 679	1 425 1 431 1 427 1 418 1 410 1 404	1 667 1 683 1 698 1 715 1 723 1 734	1 817 1 815 1 804 1 776 1 756 1 689	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 201 1 167 1 158 1 154 1 175 1 223 1 242 1 252	1 847 1 851 1 840 1 823 1 800 1 756 1 699 1 628	880 873 862 889 891 732 750 696 684	879     874     874     875     875     884	871 824 816 824 875 854 862	1 823 1 836 1 849 1 855 1 853 1 877	805 1 797 1 776 1 753 1 745 1 746 1 738	643 647 650 650 643 643	745 706 679 639 603 571	715 732 747 768 790 808	1 574 1 595 1 622 1 665 1 709 1 744 1 777	889 888 882 881 876	
• 052 • 053 • 054 • 055 • 056	1 711 1 657 1 585 1 507 1 447 1 408	1 229 1 191 1 169 1 163 1 184 1 232	1 247 1 247 1 257 1 257 1 258	1 694 1 725 1 756 1 772 1 786 1 792	1 255 1 211 1 211 1 213 1 228	750 755 752 752 753	1 677 1 718 1 713 1 732 1 714 1 673	245 1 242 1 265 1 266 1 751 1 705 1 767	1 258 1 256 1 256 1 254 1 458 1 524 2 508	1 493 1 513 1 503 1 613 1 673 1 743	480 419 353 404 498 498 647 706	873   870   871   872   872   870   869	889 889 877 880 885 885	756 799 761 727 727 670	700 698 698 696 690	201   201	700   700   722   746   772   792	#37 #33 #21 #08 #793 #777	815 824 819 819 819 820 820 816	857 853 856 860 860 863 863	1 1 1 1 1 1 1
•062 •064 •065 •066 •067 •068	1 570 1 641 1 690 1 721 1 742 1 753 1 766 1 787	1 607 1 629 1 649 1 671 1 691 1 717	1 851 1 848 1 844 1 844 1 840 1 840 1 837	1 777 1 766 1 767 1 767 1 767	1 751 1 745 1 738 1 729 1 717 1 708 1 126 1 181	744 758 748 739 714 714 700 1674	352 1 352 1 357 1 358 1 363 1 408	371 378 378 378 378 378 378 378 378 378 378	773 780 774 768 768 769 770 787	876 1 872 1 885 1 893 1 892 1 889	794 810 825 833 839 845 853 868 874 880	871   872   876   877   887   881   870	867 865 861 855 840 834 826	578 614 649 691 727 752 782 806 817	751 757 771 741 778 775 749 768 771	571 638 690 733 755 768	817   820   820   815   825   823   820	743 729 698 648 586 510 424	843   841   837   833	864   864   866   867   869   875   874	1
• C72 • 073 • 074 • 075 • 076 • C77 • C78	840	801 808 824 834 841 850 858	1 832 1 832 1 829 1 825 1 820 1 810 1 800 1 788	785 1 788 1 793 1 793 1 795 1 797 1 790 1 784 1 778	1 122   1 101   23   7 70   6 67   6 61	648   648   649   653   661   672   679   697   721	608   672   718   759   786   802   818   824	157 167 195 253 339 445 542	817 821 821 815 815 817 819 819 816 806	887     889     886     887     889     884	877 ( 873 (	868   875   879   876   874   874   868	819 1 825 1 825 1 853 1 865 1 867 1	846   848   848   849   810   783   763	772   766   757   754   746   746   725   726   714   700	812 1 804 1 807 1 801 1 791 1 782 1 774 1	796   788   761   735   693   638   581   503	177   160   174   210   276   362   456   546	820   820   783   7756   7756   720   732   745   1	851   229   809   764   745   744   736	
*C80 *C81 *C82 *C83 *C84 *C85 *C86 *C86 *C88 *C88	52 <sub>0</sub>	868 870 870 875 875 875 873 873	741 731 734 731 737 751 766 788	760	92   115   135   158   177   192   205   216	740   755   778   785   798   804   811   814   810	841   843   840   846   854   855   872	748 782 805 823 836 838 840	805 802 801 802 802 804 810 810 811 807	877   876   876   876   880   869   869   864	827   827   827   823	855   847   831   812   785   749   711   646   626   626	861   857   854   840   829   829   832	702   676   665   661   678   701   726	620   571   520   459   385   385   295   273	798   802   810   817   829   833   830   840	264   301   361   441   532   609	724   751   767   791   812   826   835   849	793   802   803   801   794   786   782	773   785   793   811   818   827   835   833	
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	700   722   718   707	572 874 873 880 878 874 877	832 844 851 853 853 853 854 846	738 726 707 681 649 620 593 591 593 618	258   268   277   286   293   200   200   200   289	804 1 804 1 800 1 792 1 784 1 779 1	880   874   869   869   870   862   856   856   847   842	812 798 783 777 778 787 798 816 829 830	782   790   782   784   790   796   796	848   839   831   819   801   774   746	8C5   8C3   8C5   8C0   792   788   788   789	494   428   428   461   524   598   668   735	851   861   870   870   873   874   878   876	821   836   854   865   869   864   854   859   863	290   302   313   331   343   351   350   351	829   833   832   825   832   824   827   831   828	778   801   815   824   829   846   854	858   860   853   857   855   855   848   835   835	735 i 715 i 715 i 721 i 734 i 760 i 789 i	821   831   850   858   864	

MAVELENGTH, LABS AT ALI THEKAEKARA	2.570	2.571	2.573	2.5741	2.5761	2.577	2.579	2.580	7.5811	2.5834	2.5841	2.586	2.597	2.5831	2.500	2.59:	2.593	2.594	2.596	2.597
+001   1   +002   1   +003   1   +004   1   +005   1   +006   1   +006   1   +008   +008   1   +008	875 876 885 885 885 886 881	868 ( 868 ( 870 ( 862 ( 843 ( 843 ( 836 ( 823 (	694 1 690 1 669 1 618 1 592 1 593 1 617 1	654 6 715 7 741 6 756 7 760 6 741 6 769 6	163   149   178   1786   1740   1640   1641   1647	873 (879) 879 (879) 877 (877) 876 (877) 877 (877)	619 6^3 5*1 571 582 582 651 651 674	#38 #28 797 760 770 674 674 443 443 369	8-70   8-70   8-70   8-70   8-70   8-8-3   8-4-4   8-4-4   8-4-4	881 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	615 5575 575 564 554 554 554 655 665	75d   724   716   716   700   716   716   72d   757   777	1 828   1 828   1 783   1 783   1 784   1 737   1 690   1 662	832   830   813   813   813   813   813   813   814   794   794   792   787	584   580   612   643   775   776   870   870	173 232 295 363 416 493 511 510	827   822   820   870   8715   873   783   759	531 608 679 744 786 822 850 859 871	1 879 1 879 1 879 1 886 1 885 1 885 1 883	867   858   857   857   857   857   851   851   844   1844   844   184
*C11 (012 (013 (013 (013 (013 (013 (013 (013 (013	876 876 886 8871 866 860 860	102 1802 1805 1818 1820 1823 1823	761   796   819   834   848   854   854   866	528 ( +84 ( +53 ( +67 ( +67 ( +59 (	755   784   790   790   767   767   768   999	844 846 846 842 839 845 841 847	784 820 842 860 860 873 873 873	772   305   344   409   480   641   616   623	840   845   854   863   848   870   872	#69   #67   #65   #52   #18   #18   #18   #18	638 668 670 668 632 564 467 467	#23   #23   #23   #25	650   647   635   622   625	780 1 764 1 743 1 724 1 690 1 632 1 564 1 421 1	857 873 875 875 875 875 876 876 860 860	350 319 255 203 179 184 217	641 602 583 578 594 618 659	R76 R79 872 R71 R70 R70 R70	871 864 863 859 859 850 850 850	801   786   774   761   760   766   763   761
• 623 • 624 • 625 • 626	829 1 806 1 769 1 727 1 677 1 622 1 582 1 551	814 1 806 1 804 1 804 1 800 1 790 1 736 1 765	845 835 874 811 801 781 772 758	629   626   582   562   552   552   569   593	693   693   692   676   648   604   604   654	856 857 854 854 838 838 838 818 818	885 886 886 886 887 887 877 871	529   529   529   529   529   529   528   522	1 836 I	756   772   781   779   770   761   754	352 ( 499 ( 574 ( 639 ( 693 ( 728 (	882 ( 881 ( 878 ( 867 ( 849 ( 831 ( 810 ( 789 ( 770 (	679 1733 1771 1808 1837 1852 1859 1859 1870 1870	278   230   203   207   220   244   322   386   467	857 857 856 866 866 860 860 860 860	586   662   709   745   764   766   771   754	763   777   785   778   778   769   730	#86   882   886   883   885   881   877   878	825   825   815   823   823   823   825   826   827   827	
•032 •033 •034 •035	1 616 1 676 1 725 1 772 1 795 1 823 1 834 1 845	760	753 754 753 753 753 756 748 741	700 737 771 799 819 841 857	621 646 675 679 689 704 719	1 759 1 737 1 699 1 655 1 606 1 545 1 479	869 869 858 858 843 843 843 843 843 843 843 843 843 84	1 111 1 109 1 115 1 133 1 170 1 229 1 207 1 288	869   877   883   883   883   885   888	798 812 824 633 837 846 848 859	765   748   717   688   651   627   623	700   665   665   626   598   577   607   648   699	879   879   830   883   887   881   881   876	723   723   755   766   766   743   728   720	769   737   718   719   711   703   701   707   602	715 706 704 703 710 722 737	519 451 387 343 322 337 383 453	876 879 884 890 890 892 887	498 438 401 408 446 519 600	829     827     826     830     832     842     841     860     857
.04C .041 .042 .043 .044 .045 .046 .047 .048	859 1 867 1 857 1 853 1 845 1 838	792 1786 1775 1767 1763 1756 1756	719 707 686 688 688 688 688 688 688 688 688 68	887 1 599 1 896 1 886 1 881 1 892	931 1 652 1 655 1 65 1 651 1 682 1 677	208 1 162 1 170 1 116 1 114 1 179 1 123 1 244	816   817   818   817   816   819   831	1 582 1 620 1 655 1 684 1 713 1 755 1 755	863     850     836     811     795     770     739	879 881 882 877 874 873 881 881	702 715 709 699 682 662 668	782 806 822 824 826 824 817	8*2 888 887 879 879 875 875 874 873	722   737   762   761   805   825   828   828   843	679 615 615 615 615 615 615 615 615 615 615	776 774 775 767 759 760 761	675 722 760 793 822 832 849	892 891 893 889 886 886 886 877	791 823 845 856 859 856 852 855	861   869   877   877   879   884   886   888   886
.05C .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057 .058	787 1 783 1 781 1 793 1 812 1 823	748 1721 1636 1641 1596 1570 1568 1578	1 452 1 404 1 340 1 277 1 222 1 175 1 156 1 180	1 896 1 898 1 892 1 889 1 889 1 870 1 875	1 ×32 1 ×64 1 777 1 745 1 704 1 702 1 705	1 466 1 516 1 566 1 629 1 666 1 696	849 857 867 867 867 867 867 867 8667	1 RC8 1 R27 1 R21 1 R25 1 R35 1 R37 1 R38	599 i	885 887 884 885 879 877 865 865 889	665 658 629 592 538 468 395 316	829 831 833 833 838 840 840 840 840	773 706 628 545 462 462 402 377	R50   R49   R43   R29   R18   R16   R16	814 814 829 829 829 821 821	758 745 730 711 692 674 655 624	873 873 859 852 832 814 798	813 773 717 669 630 603 601 601	853 858 858 860 862 862 863 864 864 866 866 866 866 866 866 866 866	892   891   896   887   880   873   865   842
.060 .061 .062 .063 .064 .065 .066 .067	819 1 790 1 762 1 734 1 717 1 716 1 736	1 652 1 697 1 725 1 737 1 755 1 761 1 767 1 759 1 761	1 423 1 520 1 601 1 659 1 702	875 1 87 , 1 873 1 866 1 865 1 858	722 1 743 1 760 1 784 1 613 1 634 1 448	704 679 651 651 651 653 653 662 662 663	851 851 851 845 845 843 840 841 843	R R R R R R R R R R R R R R R R R R R	698 735 767 787 803	891 8882 8884 8884 890 8864 894 898	197 116 1149 156 1181 1239 1319 1409 1409	840 841 833 840 849 859 868 875 877	523 606 606 742 792	846   857   857   851   851   849   836   831	808 1706 1790 1786 1786 1773 1778 1778 1778	553 503 440 377 307 244 192 152	803 816 823 821 821 820 820 813	751 784 799 802 801 781 768 768	821   817   817   824   825   836   851	776   733   707   683   677   699   735   774   815
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077 .078	1 823 1 837 1 847 1 865 1 873 1 878 1 881 1 882	1 744 1 721 1 697 1 682 1 679 1 676 1 693	797 1 811 1 830 1 837 1 830 1 827 1 804 1 768	1 859 1 861 1 862 1 858 1 852 1 835 1 808 1 766	1 570 1 669 1 466 1 462 1 358 1 349 1 343 1 437	1 684 1 670 1 652 1 651 1 656 1 668 1 687	844 844 859 867 867 879 878	P48 P445 P447 P447 P448 P4855 P48557		873   860   840   826   807   790   776	619   611   593   566   547   542   561   592	878 870 863 858 858 851 851 841 817 789	1 865 1 855 1 854 1 854 1 860 1 859 1 863 1 867	741 680 607 527 446 374 310 276	1 790 1 780 1 770 1 767 1 755 1 751 1 750	139 1254 1338 1428 1504 1574 1629 1676 1708	812 1 815 1 823 1 827 1 836 1 844 1 844	1 800 1 818 1 839 1 841 1 841 1 827 1 803 1 768	1 891 1 893 1 881 1 885 1 881 1 883 1 885	865   876   887   888   888   888   888   888   888   888   888   887
.083 .084 .085 .086 .087	887 886 884 882 881 885 885 883	806	+ 628 + 611 + 607 + 632 + 670 + 706 + 727 + 738	1 372 1 417 1 489 1 572	1 520 1 531 1 525 1 540 1 555 1 562	1 736 1 762 1 781 1 729 1 821 1 834 1 851	+ 876 + 870 + 867 + 876 + 874 + 873 + 873	1 837 1 828 1 841 1 238 1 829 1 829 1 829 1 787	871   873   875   874   879   880   877   882	1 739 1 731 1 721 1 706 1 688 1 683 1 675	1 690 1 733 1 769 1 795 1 815 1 838 1 848 1 862 1 861	691 630 6564 6564 6569 6569 6666 6666 712	1 873 1 877 1 872 1 874 1 875 1 880 1 878 1 879 1 881 1 873	305 366 450 450 4529 600 646 673 693 702	719 7703 6526 6526 1 552 1 551 2 440 1 408	738 757 772 786 798 809 819 832 841	1 844 1 847 1 851 1 846 1 842 1 819 1 785 1 728	671 626 590 570 572 572 637 683	1 893 1 887 1 890 1 889 1 896 1 892 1 892 1 892	862     841     801     740     664     575     488     419     386     392
.092 .093 .094 .095 .096 .097	1 864 1 861 1 863 1 866 1 872 1 871 1 875	1 577 1 512 1 467 1 449 1 472 1 516	693 675 658 654 654 640 631 624 627	771   811   836   855   870   880   882   879	1 576 1 279 1 881 1 887 1 888 1 887 1 887 1 884 1 884	1 806 1 791 1 773 1 755 1 731 1 699 1 670 1 650	874 871 874 871 872 872 863	776 787 1 805 1 826 1 846 1 855 1 864 1 869	879   885   886   886   886   685   682   681   896   888	655 657 661 668 671 667 664	866   868   869   861   865   855   843   816	751 780 808 832 848 861 866 869 869 857	1 872 1 872 1 870 1 858 1 862 1 859 1 860 1 865	704 1 711 1 703 1 689 1 667 1 638 1 612 1 597 1 586 1 587	1 346 1 288 1 225 1 173 1 134 1 106 1 93 1 105 1 130	844 1 846 1 842 1 853 1 855 1 853 1 844 1 833	1 400 1 346 1 322 1 314 1 319 1 335 1 360 1 401 1 461	1 848 1 863 1 874 1 882 1 890 1 894	887   882   877   880   879   879   870	A40     521     608     686     759     802     834     865     877     889

HAVELENGTH		444.1	444.71	444.7	444.41	444		444.7	4448	444.7	445.0	445-11	445.71	445.31	445.4	445.5	445+6	445+7	1445+8	445.91
LABS AT AL THEKAEKARA	2 - 595	2.600	120401	P+603	2.6041	2.40~:  2.600	12.407	204.5	2 + 610     2 + 62   	2.611 2.603	2.4041	2.405	2.405	2.610 2.606	012.5  A04.5	2.609 2.607	2.608	2.607	12+606	2.6061
•001 •002 •003 •004 •005	895   895   887   893   893   894   894   894	678   676   691   687   666   664   669   597	1 871   1 369   1 865   1 872   1 874   1 863	643     673     710     744     772     789     803	*35     364     364     466     459     454     450	8/3 8/6 8/6 8/6 8/5 8/4 8/6 8/6 8/6 8/6 8/6 8/6 8/6 8/6 8/6 8/6	1 899   1 903   1 903   1 904   1 899   1 894   1 847	977   1 874   1 874   1 875   1 821   1 782   1 782   1 785	843     842     851     853     866     867     868	847 845 846 843 820 822 792 753	855   856   861   862   863   859   859	今月 日本	674   673   648   703   730   753   753   783   834	796   398   506   584   659   720   773   822	878   871   875   876   878   878   877   870   871   874	270 255 255 259 286 340 410 410 459	742 762 762 775 775 780 787 787	569 497 463 459 484 542 600	762 709 643 573 1 485 1 406 1 345	381   314   314   256   213   191   185   180   180   170
	86/   865   865   867   864   863	64C 687 739 731 821 821 845 866	854   845   876	743 682 604 529 437 346 266	}41     #31     #16     #01     759     721     #70	872 879 8892 886 8877 880 886 886 886	887 1 870 1 870 1 883 1 876 1 876 1 873	1 473 1 308 1 280 1 287 1 337 1 422 1 514	1 866   1 872   1 870   1 869	531 453 391 349 350 382 448 532	851     851     858     871     871     863	880   882   280   281	842     866     369	873   879   877   870   873   845   875	870 874 888 888 889 889 889 889 889	716 748 771 780 792 788 791 788	818   824   823   823   823	776 795 811 826 831 843 853	1 421   1 505   1 587   1 663   1 700   731   1 704	132   122   121   136   164   211   280   357
.021 .022 .023 .024 .025 .026 .027	1 859 1 864 1 860 1 867 1 863 1 861 1 848	1 37C 1 866 1 85C 1 836 1 818 1 812 1 8C4 1 8C9	611 1 579 1 543 1 511 1 447 1 421 1 368	162 1 194 1 265 1 361 1 458 1 559	1 59 1 866 1 866 1 607 1 644 1 684 1 716 1 756	890 885 879 878	1 846 1 837 1 837 1 840 1 840 1 841	1 796 1 726 1 838 1 844 1 852 1 844 1 843	857 1 862 1 869 1 869 1 863 1 850 1 847	731 772 803 830 850 846 847 839	803     785     777     773     761     717     651     576	895 896 886 892 894 899 899 889	890     889     887     859     890     892	85 )   85 )   76   75   665   622   536	864 855 857 842 836 836 879	747 718 675 617 546 479	832 837 839 837 837 837 820 779 737	876 879 881 881 886	506 1 419 1 352 1 304 1 282 1 290 1 290	559   638   667   683   702   691   672
•c35	1 712 1 680 1 663 1 667 1 684 1 714	1 864 1 870 1 872 1 872 1 880 1 863 1 856	1 167 1 139 1 127 1 125 1 135 1 159 1 196	797   813   821   833   831   838   850   855	1 542 1 756 1 364 1 364 1 364 1 368	1 874 1 869 1 874 1 866 1 858 1 864	1 843 1 847 1 867 1 857 1 811 1 743 1 754	1 226 1 227 1 219 1 211 1 211 1 797 1 202 1 211	1 866 1 870 1 845 1 862 1 862	774 755 753 753 753 772 779 822 822	1 366   1 352   1 375   1 442   1 529   1 607   1 674   1 721	580     555     890     890     903     903	1 892 I 1 894 I	323   307   331   393   475   565   652	694 621 535 442 351 274 274	261 259 259 337 417 511 593 676	375 352 375 431 511 575	867 858 824 824 792 754 600	776   807   832   840   850   860	466   402   345
•045 •046 •047	1 717 1 674 1 616 1 560 1 513 1 484	1 83C 1 818 1 808 1 813 1 811 1 821 1 822 1 825	1 344 1 388 1 425 1 475 1 530 1 582	1 876 1 882 1 888 1 890 1 888 1 886	1 151 1 657 1 454 1 469 1 471 1 456 1 634 1 608	1 784 1 726 1 640 1 553 1 481 1 438	1 793 1 819 1 841	1 29 1 231 1 245 1 246 1 250 1 249 1 249	1 875 1 885 1 885 1 887 1 887 1 887	827 819 811 808 805 805 805 805 799 833	1 7C4   1 654   1 520   1 497   1 390   1 3C4   1 2C2	883 8866 874 875 8646 8866	884   1 887   1 890   1 887   1 885   1 874	824 846 856 865 865 865 865	240 1 325 1 423 1 514 1 502 1 651 1 688 1 718	1 825 1 817 1 823 1 841 1 855	730 1 752 1 766 1 764 1 769 1 770 1 777 1 783	347 296 266 265 288 324 365 392	1 850 1 855 1 848 1 839 1 812 1 775 1 729 1 676	825 1
•051 •052	1 674 1 720 1 753 1 775 1 775 1 806	1 784 1 759 1 733 1 722 1 725 1 738 1 758	1 760 1 783 1 807 1 824 1 837 1 843 1 848	1 879 1 873 1 874 1 870 1 877 1 877 1 863 1 874	1 638 1 846 1 861 1 786 1 786 1 753 1 418 1 804	1 664 1 737 1 792 1 829 1 844 1 869 1 878 1 878		1 P3P 1 P25 1 P20 1 P20 1 P86 1 777 1 764 1 741 1 716	1 876 1 884 1 884 1 865 1 879 1 833 1 882	819 826 838 846 846 845 845 850	1 261 1 351 1 456 1 560 1 647 1 714 1 762 1 798 1 824	698 629 548 461 379 306 257	660	816 819 824 831 839 857 869 870	1 746 1 751 1 747 1 738 1 736 1 722 1 706 1 691 1 675	1 859 1 859 1 854 1 861 1 859 1 866	777 1770 1741 1718 1682 1635 1572	355 327 299 292 316 360 426 426 427	1 527 1 498 1 510 1 536 1 587 1 637 1 695	835 836 844 856 856 856 858 855
.060 .061 .062 .063 .064 .065 .066 .067	851	1 775 1 731 1 673 1 615 1 550 1 484 1 431	1 875 1 876 1 876 1 886 • 278 1 881	1 868 1 859 1 852 1 846 1 838 1 828 1 828 1 797 1 769	1 666 1 724 1 765 1 797 1 217 1 432 1 428	1 8/9 1 869 1 869 1 855 1 843 1 831 1 837 1 822 1 829	871 1 876 1 874 1 860 1 863 1 869 1 871 1 873	686 1 656 1 621 1 575 1 517 1 459 1 395 1 331 1 268	1 888 1 893 1 897 1 886 1 883 1 884 1 887	857 867 866 866 866 866 866 866 866 863	866 872 870 870 888 889 849	1 297 1 370 1 462 1 547 1 614 1 665 1 701 1 731	602 617 640 678 678 728 760 763	864 858 858 850 810 810 810 810 810 810 810 810 810 81	615 579 540 506 475 449	1 847 1 837 1 841 1 838 1 832	1 305 1 781 1 287 1 317 1 386 1 469 1 555 1 645	683 733 784 816 816 851 851 861 862		862 858 852 853 860 849 838 812 766
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077 .078	1 856 1 844 1 828 1 802 1 774 1 740 1 698 1 654	335 326 334 371 430 503 584 657	1 860 1 839 1 799 1 742	651 603 603 637 467 6393 6312 6312 642 642 643	1 ×17 1 329 1 351 1 363 1 368 1 366 1 369 1 369	819 826 840 843 845 854 854 856	864	1 142 1 129 1 127 1 144 1 170 1 212 1 259 1 301	1 894 1 885 1 889 1 888 1 888	1 840 1 848 1 848 1 853 1 867 1 868 1 872 1 875	778 745 712 677 646 634 633	1 832 1 847 1 863 1 876 1 879 1 886 1 888 1 891	1 777 1 782 1 784 1 779 1 769 1 772	466 4 516 582 1 647 1 707 1 752 1 785 1 799 1 804		831 814 1 799 1 780 1 752 1 706 1 654 1 586 1 504	1 787 1 811 1 830 1 842 1 851 1 863 1 865 1 876	841 824 805 787 781 774 782	851 850 1 858 1 862 1 867 1 854 1 854 1 857	650   590   521   468   428   428   433   460   501   562
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	1 501 1 482 1 488 1 523 1 578	1 788 1 811 1 832 1 851 1 856 1 869 1 871 1 874	1 290 1 331 1 410 1 509 1 604	1 125 1 132 1 155 1 200 1 265 1 344 1 425 1 502	1 360 1 465 1 774 1 377 1 376 1 482 1 381 1 488	848	1 437 1 365 1 316 1 306 1 333 1 379 1 438 1 492	1 424 1 487 1 545 1 601 1 458 1 707 1 745 1 768	1 885 1 885 1 871 1 872 1 866 1 858 1 860	873 870 1 867 1 869 1 869 1 866 1 866	1 745 1 746 1 732 1 696 1 637 1 576 1 496	1 890 1 886 1 890 1 284 1 887 1 882 1 884 1 887	1 776 1 787 1 806 1 824 1 817 1 826	807   808   812   821   820   829   837   849   855	1 206 1 266 1 332 1 335 1 434 1 470	1 324 1 293 1 268 1 250 1 226 1 189 1 157	1 879 1 876 1 868 1 875 1 872 1 872 1 869 1 871	818 832 843 845 846 858 862 862 1 872 1 882	849 839 836 827 828 828 821 821	627   694   743   779   808   821   835   848   859   861
•099	819 1 806 1 789 1 762 1 734 1 706 1 680	852 1 848 1 843 1 842 1 852	798 1 826 1 825 1 798 1 764	1 686 1 723 1 752 1 777 1 788 1 807 1 824 1 829	1 190 1 199 1 199 1 197 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 883 1 891 1 891 1 888 1 887	682 1 744 1 784 1 820 1 844 1 855 1 866	1 824 1 823 1 831 1 846 1 852 1 852 1 846	1 805 1 791 1 791 1 794 1 799 1 812 1 819 1 832 1 840	1 859 1 863 1 855 1 854 1 857 1 852 1 859	1 425 1 487 1 561 1 706 1 768 1 812 1 842	1 883 1 875 1 854 1 827 1 801 1 760 1 727 1 702 1 684	+ 828 + 820 + 820 + 758 + 628 + 628 + 557 + 481 + 427	# 881 # 885 # 886 # 886 # 889 # 887 # 867 # 878	+ 552 1 571 1 578 1 570 1 553 1 553 1 456 1 397 1 351	1 149 1 199 1 276 1 370 1 459 1 543 1 605 1 658	876 850 1 857 1 856 1 847 1 840 1 806 1 705	1 873 1 870 1 868 1 858 1 846 1 856 1 843 1 836 1 821	773 748 716 1 684 1 637 1 587 1 520 1 447	862   872   884   886   886   887   880   887   880   873   880   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872

WAVELENGTH	1446.C	1	1446.5	1446.3	-	144603	1446.06	1446.7		1446.7	1447.C	1447.1	:447.2	1447.3	1447.4	1447.5	1447.6	1447.7	74 ! 71447.8	1
LABS AT AL THEKAEKARA	12.605	12.604	12.603	12.603	12.402	12.601	12.600	12.400	12.600	13.500	12	. 2 . 5 . 2	1	1		1	1	1	1	1
•000 •001 •002	1 887 1 882	i   787   758   714	1 186 1 187 1 197	1 743 1 770 1 771	-92	1 1 825 1 825 1 836	1 804 1 876 1 871	761   761   802	1 1 824 1 828 1 839	1 866 1 #56 1 #61	1 8(5 1 828 1 821	: :	1 1 A7# 1 AR1 1 AR4 1 BR4	; 737 ; 766 ; 794	1 1 841 1 854 1 847	1 859 1 859 1 847	1 1 196 1 157	1 1 #46 1 #40 1 #27	1 69# 1 667 1 654	1 853 1 855 1 859
+005 +006 +007 +008	1 863 1 863 1 864	1 493 1 420 1 363 1 331	1 261 1 323 1 329 1 480 1 549 1 616	1 850 1 856 1 845 1 845	1 ,04 1 ,04 1 ,05 1 ,05	1 824 1 824 1 815 1 791 1 779	1 85% 1 877 1 873 1 875 1 875	1 270 1 273 1 276 1 276	1 853 1 861 1 866 1 866 1 866	1 #52 1 #43 1 #37 1 #19	820   759   774   743	1 284 1 278 1 878 1 283	1 871 1 873 1 873 1 873 1 874	1 840 1 857 1 866 1 867	1 825 1 842 1 844 1 845	1 847 1 845 1 852	1 129 1 129 1 137 1 146	812 803 801 807	1 701 1 736 1 775 1 804 1 823	1 865 1 864 1 872 1 880 1 884
•010 •011 •012 •013 •014	1 846 1 843 1 829 1 817 1 805	1 378 1 431 1 491 1 537 1 556	1 663 1 699 1 726 1 748 1 749	1 743 1 706 1 670 1 658 1 669	1 n96 1 891 1 *#5 1 193	744 724 711 700	1 844 1 860 1 849 1 876	1 P26 1 RR2 1 P90 1 PR7 1 PR5	1 858 1 862 1 871 1 857	1 712 1 641 1 567 1 500	1 561 1 420 1 420 1 379	   P96   R95   R80   R82	1 879 1 879 1 890 1 886 1 883	!   R63   R65   R63   R68	1 842 1 843 1 847 1 848	1 859 1 857 1 860 1 862	1 206 1 261 1 232 1 410	1 A45 1 A53 1 A57	   840   850   853	856   887   887   883   878   881
•016 •017 •017 •01	1 773 1 746 1 696 1 653	1 472 ! 418 ! 378	1 720 1 701 1 666 1 627 1 59¢	1 728 1 765 1 789	1 496   488   248   641	720 1 737 1 749 1 764	817   815   818   832	#56   #75   #74   #73	1 865 1 863 1 857 1 859	408 411 439 497	410 477 564	1 255 1 255 1 236	1 873 1 871 1 873 1 877 1 872	1 873 1 869 1 860 1 860	1 852 1 856 1 860 1 862	1 863 1 864 1 864	1 553 1 607 1 650	1 860 1 860 1 849		879   880   881   886   888
•624	1 532 1 502 1 475 1 451 1 415 1 384 1 371	1 373 1 428 1 503 1 584 2 659 1 719 1 764 1 794	1 602 1 644 1 684 1 726 1 751 1 782 1 803 1 806	817   810   812   807   810   810	1 -76 1 :72 1 :77 1 :73 1 :70 1 :70 1 :70 1 :70	1 7/9 1 792 1 802 1 807 1 828 1 838 1 832	8KE   8KE	1 #67 1 #62 1 #63 1 #66 1 #55 1 #54	1 862 1 853 1 843 1 831 1 831 1 824	676 1707 1725 1725 1729 1729 1716 1693	808 838 856 872 877 877 884 884 889	615 546 547 547 547 547 547 572 657 711	t 879   t 882   1 882   1 881   1 882   1 882   1 884   1 891   1 897	866 874 889 889 8890 8891	861 876 876 876 876 876 876 876	863 1 859 1 848 1 835 1 827 1 804 1 776	1 764 1 778 1 790 1 796 1 806 1 821 1 827	849 1 848 1 852 1 849 1 849 1 846	1 871 1 873 1 865 1 857 1 844 1 828	876 873 871 868 876 877 876 878
.03C .031 .032 .033 .034 .035 .036 .036 .038	1 369 1 386 1 422 1 456 1 490 1 531 1 578	1 789 1 765 1 721 1 662 1 597 1 547 1 537	1 781 1 754 1 717 1 687 1 651 1 621 1 620	1 825 1 803 1 772 1 725 1 660 1 599	341   441   637   833   819   795   757	765 729 699 666 666 659 676	1 832 1 812 1 731 1 746 1 708 1 664 1 635 1 615	1 RC5 1 7R5 1 771 1 767 1 767 1 781 1 812	# 817 # 818 # 813 # 809 # 707 # 767 # 767	531 469 406 334 272 219 183	870 864 861 851 850 850 850 850	760 803 824 838 871 871 871 863	1 897 1 1 898 1 1 899 1 1 899 1 1 899 1 1 876 1 1 876 1 1 867 1	900 902 998 990 892 888 888	848   848   861   860   854   854	757   784   813   836   847	#53   855   #48   #51   #56   #60	881 879 873 873 873 876	753 760 765 765 786 802 811	743 743 706 683 680
• C 4 3 • C 4 4 • C 4 5 • C 4 6 • C 4 7 • C 4 8	1 805 1 825 1 846 1 856 1 865 1 863	1 536 1 556 1 577 1 613 1 651 1 688 1 735	1 396 1 345 1 309	463     492     543     607     675     774     777	715   715   745   740   750	807 831 854 867 872 881 878 877	64C 654 668 668 668 677 677 583	1 856 1 856 1 855 1 855 1 855 1 857	1 544   1 467   1 334   1 360   1 229   1 179	753   328   407   497   560   609   646	720 1 664 1 587 1 506 1 424 1 243 1 253 1	844 844 844 844 844 844 852	1 869 1 1 866 1 1 868 1 1 868 1 1 873 1 1 870 1 1 879 1 1 882 1 1 877 1	890   895   897   897   897   887   887   887   885	827   828   833   840   840   825   827	870     867     871     866     869     876     870     863	852   851   855   850   851   854   864   869	860   853   840   823   826	854     856     862     872     875     866	759 783 809 832 851 865
.051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	845 856 864 876 863	789 1 776 1 770 1 748 1 719 1 488 1 639	1 338 1 351 1 864 1 869	742 1738 1739 1731 1745 1745 1772 1802 1828 1851	(1   (1   728   728   772   726   729   729   729   729   726   72	879 883 886 886 886 887 863 863	1 313 1 245 1 191 1 151 1 124 1 117 1 117	1 821 1 799 1 779 1 764 1 770 1 785 1 804	1 191   1 262   1 351   1 440   1 523   1 601	641   641   620   598   595   595   624	354   442   531   609   680   731   769   779   779   813   1	724   808   797   783   776   776   775	1 872 1 1 865 1 1 861 1 8 863 1 1 863 1 1 872 1 1 875 1 1 884 1 1 884 1	889 I 889 I 886 I 886 I 875 I 876 I	807   804   790   793   703   778   777	R58   861   871   879   871   876   876	872   876   871   874   877   881   883	826   836   842   861   864   868   868	863   870   862   864   858   848   835   835	343 526 782 728 656 570
• C60 • C61 • C62 • C63 • C64 • C65 • C66 • C67 • C68	877 882 880 879 883 883 889 885 885	396 307 231 175 137 119 111 112	875 1 874 1 861 1 853 1 843 1 843	869 885 885 886 888 888 888 888	765   715   641   650   465   775   711   711	853 863 872 883 893 893 892 898	217 296 387 480 553 620 713	R35 R41 R52 R52 R71 R71 R77 R87	1 701   1 738   1 760   1 750   1 757	641   675   704   732   755   760   744   730	828   839   850   864   868   675   873   879   876	770 1 767 1 768 1 752 1 753 1 751 6 671 1 644 6	880     880     875     860     842     819     760	864 I 864 I 865 I 865 I 867 I	819   1 871   1 872   1 877   1 877   1 877   1 877   1 877   1	570   870   874   876   874   871   871   859   854   855	881   874   1 874   1 869   1 878   1 878   1 888   1 883   1 883   1	869   868   859   857   863   869   876	790   784   783   780   782   793   804   818   831	337 308 313 348 412 479
•075 •076 •077	834   817   797   762   750   749	319 416 509 89 647 693 729	1 753   1 765   1 775   1 774   1 779   1 788   1 801	903   894   892   900   895   898	727   754   759   740   719   799   708   748	867 854 829 790 729 674 604	798   815   829   838   844   843   838   837	875 868 861 861 869 848 844 844	845   846   837   838   842	711   727   748   770   791   807   814	872   863   852   851   839   816   788   760	806   823   833   832   831	360 I	854 i 842 i 831 i 871 i 816 i 821 i 829 i 830 i	771   754   754   745   732   721   706   710   708	848   848   853   854   850   848   854	881   877   877   881   887   885   887	882   879   883   883   883   893	867   871   875   870   870   868   859   854	862
.082   .083   .084   .085   .086   .087   .088   .088	805   825   845   857   865   865	798 810 812 819 821 821 810 789	834   839   839   844   842   837   826   818	895   891   886   891   896   892	604   674   735   766   785   780   761	498   527   584   650   710   763   800   833	778 1 758 1 733 1 702 1 673 1 640 1 598 1	788   783   783   783   783   791   801   803   810	872   875   876   876   875	839   846   841   850   855   857   861	573   496   426   357   317   316   359   437	814 # 815   817   823   834   839   840	639   661   662   634	816   818   815   824   833   847   867   874	714 1 712 1 696 1 657 1 659 1 682 1	834   829   823   812   796   783	871   869   866   863   870   871   867	887 I 892 I	852   849   840   851   854   857	
•094 •095	874   871   869   861   843   836   826	664   598   522   440   361   294   247   216	302   300   793   789   774   757   742   727	894   890   884   885   892   901   897	764   770   780   786   790   303	888   887   887   885   887   888   888	388   387   411   467   545   627	835   842   838   834   829   825	878   868   870   870   876   876   863	871	830   847   859   871   878	860   862   867   865   869   870   872	472   465   484   520	890   887   885   884   892   891   884	843   843   848   856   855   857	701   663   618   553   483   405   323	872   875   878   878   878   879   883   875   868	884   876   874   873   860   842   819   783	872   868   868   859   852   855   855   848	786   742   676   605   530   463   422   412   440   495

HAVELENGTH LABS AT ALI THEKAEKARA	450+0       2+5/4	45C - 1        7 - 574	1450+21 11 12+*741	1.50.31 1	4 T C 4 4     4 W C 4 A     7 4 T 7 T	1450er :     2-573:	45^•61 2•5721	450.7	145.481 17.4721	1450+7  -4  24572	(451.0) (7.571)	451+1 2-571	451.2 (2,671	*51·3·	451.4	2.570	1451.6	1451.7	1451.8    2.569	1451.91 1  12:5681
• CCC	882     882     881     881     880     880     880     880	828 1 822 1 802 1 780 1 754 1 726 1 659 1 634	1	872 869 867 867 857 856 857 856 859	1 -99 ( 1 -99 ( 1 -03 ( 1 -97 ( 1 -97 ( 1 -93 ( 1 -98 ( 1 -06 (	8FC 881 883 876 877 883 883 883 883	877   885   874   876	**************************************	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 295 1 295 1 295 1 295 1 295 1 295 1 295 1 276 1 277	1 850 1 850 1 850 1 850 1 850 1 870 1 870 1 870 1 870 1	7752 6432 1 8214 1 8214 1 8224 1 8224	1	693   709   777   807   807   831   856   874   883	800 800 800 800 800 800 800 800 800 800	#92 #93 #95 #99 #890 #860 #869 #857	1 899 1 899 1 893 1 893 1 893 1 889 1 887 1 886 1 894	1 586 1 882 1 880 1 873 1 859 1 841 1 816 1 785	1 408 1 337 1 289 1 282 1 308 1 371 1 464 1 562	871   872   877   877   883   887   888   889   894   894   892
• C12 • C13 • C14 • C15 • C16 • C17 • C18	1 871 1 862 1 859 1 860 1 853 1 846 1 835	1 600 1 625 1 653 1 679 1 699 1 704 1 695	1 448   1 420   1 420   1 555   1 618   1 530	1 861 1 862 1 864 1 862 1 853	1 403 1 403 1 495 1 495 1 489 1 487 1 484	1 894 1 897 1 897 1 894 1 894 1 894	663 650 650 650 661 661 660 660	**************************************	1 844 1 846 1 857 1 857 1 853 1 840 1 826	1 877 1 871 1 869 1 862 1 860 1 864 1 870	1 861   1 883	819 917 806 798 799 787 787 792 806	1 873   1 845   1 845   1 846   1 870   1 870   1 875	857     889     889     896     896     896     883	827 827 745 672 592 591 422	722 790 766 738 712 706	1 896 1 894 1 897 1 896 1 895 1 891 1 892	666 639 615 593 589 600 633 678	813   841   857   868   881   889	1 900   1 906   1 901   1 895   1 891   1 892
.022 .023 .024 .025 .027	773 1749 1704 1652 1598 1557	1 470 1 382 1 300 1 231 1 178 1 144 1 129 1 124	1 589   1 665   1 723	1 836 1 846 1 851 1 858 1 862 1 864 1 860	1 #79   1 #75   1 #78   1 #89   1 #89   1 #95   1 #97	1 862 1 862 1 859 1 857 1 857 1 859 1 859	870 870 870 870 865 865 884	793 784 789 1 789 1 808 1 829 1 843 1 865	713   656   587   510   424   349   246   246	842 625 625 772 773 738 738	892   892	849 857 865 871 878 879 879 876	1 777   1 777   1 739   1 669   1 661   1 665	P67     867     871     872     878     875     875	51# 51# 60% 678 795 770 780	797 1 415 1 828 1 829 1 814 1 785 1 734 1 669	#78 1 868 1 849 266 1 806 1 781 1 775 1 777	835 856 868 875 878 880 880	892 887 878 856 856 820	896   894   890   880   873   864   859
+032 +033 +034 +035 +036 +037 +038	630 651 664 672 684 684 703	1 208 1 283 1 379 1 473 1 556 1 628 1 678 1 717	1 833 1 841 1 845 1 845 1 846 1 849	853 1 854 1 854 1 853 1 856 1 865 1 863	1 +94 1 +49 1 +89 1 +96 1 +95 1 +99 1 +99	1 882 1 886 1 887 1 887 1 886 1 879 1 881	784 1790 1803 1803 1822 1831 1839	#84   #76   #65   #35   #35   #25	1 274 1 370 1 464 1 559 1 644 1 711 1 757	1 756 1 774 1 791 1 810 1 823 1 834 1 840 1 840	# 822   823   838   1 838   1 839   1 839   1 839   1 849   1 848   1	R61 R60 R61 R61 R61 R73 R79 R82	1 766   1 800   1 877   1 845   1 863   1 875   1 875   1 888	860     853     845     846     852     853     844	837   825   807   789   743   733   608   653	365 316 295 303 343 410	1 720 1 235 1 742 1 745 1 749 1 759 1 768 1 779	783 1884 1884 1886 1885 1883 1883	1 492 1 454 1 456 1 476 1 532 1 596 1 657	863   1 867   1 673   1 7   1 30   1 889
.040 .041 .042 .043 .044 .045 .047 .048	1 829 1 846 1 863 1 870 1 872 1 868 1 871 1 860	1 764 1 766 1 769 1 771 1 777 1 790 1 809	1 809 1 805 1 797 1 806 1 813 1 826	1 871 1 879 1 883 1 886 1 886 1 886 1 884	1 494 1 297 1 499 1 494 1 497 1 496 1 496	1 897 1 904 1 903 1 899 1 888 1 887 1 890	854 1 861 1 867 1 872 1 882 1 883	8045 8052 1 827 1 827 1 827 1 827 1 827 1 827	834 846 857 1 876 1 876 1 876 1 876 1 877 1 870	1 800 1 776 1 754 1 740 1 745 1 748 1 767	8593 (1 8593 (1 8594 ) 1 8594	887 8889 8889 8899 8899 8899 8896 8876	# 857 # 894 # 890 # 886 # 886 # 891 # 891 # 897	782   755   755   755   756	523 407 402 402 403 407 407 400 400	1 687 1 713 1 736 1 764 1 787 1 808 1 826	1 885 1 882 1 877 1 870 1 871 1 876 1 880 1 882	875 875 864 846 815 770 710 636	760 1 766 1 781 1 800 1 822 1 842	893   894   894   892   891   891   893   886   890   886
• 053 • 054 • 055 • 056 • 057 • 058	1 871 1 866 1 866 1 865 1 857 1 849 1 836	1 839 1 839 1 842 1 856 1 860 1 856 1 849	857   848   827   800   763   710   661	892 892 894 895 895 887 887	1 444 1 494 1 497 1 490 1 537 1 576 1 597	889 893 893 890 893 897 897 898 896 896	1 883 1 884 1 875 1 866 1 861 1 837	1 884 1 880 1 886 1 884 1 883 1 891 1 894	875 875 1 875 1 877 1 879 1 879 1 874	1 845 1 858 1 868 1 874 1 887 1 889 1 886	1 893   1 845   1 888   1 888   1 887	863 843 833 833 833 833 833 833 833	1 892   1 888   1 834   1 879   1 879   1 879   1 875	859   6 862   6 858   7 846   7 840   6 835   6 835	515 547 544 544 745 745 745 745 745 745 74	846 1 846 1 851 1 851 1 847 1 848	1 888 1 889 1 886 1 886 1 883 1 881 1 877	389 1 344 1 326 1 348 1 398 1 465 1 580	707	894     899     897     896     891     886     879
•C67 •C68	† 756 † 746 † 746 † 749 † 766 † 766	1 807 1 792 1 777 1 773 1 769 1 767 1 758	1 624 1 663 1 711 1 758 1 797 1 829 1 2-6 1 859	886 888 887 881 872 872 867	1 390 1 487 1 492 1 494 1 888 1 644 1 454	894 894 891 890 885 887 882	798 1 807 1 827 1 847 1 847 1 853	1 893 1 890 1 889 1 889 1 895 1 896 1 896		1 881 1 871 1 867 1 863 1 852 1 837 1 805 1 766	895   893   891   896   886   890	840 847 850 861 870 872 873 877	879 871 862 849 833 833 833 8764	834 848 858 857 865 865 865 865 829	822 822 1827 1827 1827 1877 1877 1877 18	849 1 857 1 866 1 874 1 879 1 880 1 888 1 892	1 820 1 807 1 794 1 787 1 784 1 786 1 792	700 1 740 1 779 1 813 1 839 1 855 1 870	781 797 801 795 781 762	
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076	851 858 858 856 862 857 857 854	729 723 713 705 699 688 688 680	1 873 1 874 1 868 1 867 1 866 1 870 1 867	1 846 1 831 1 815 1 797 1 783 1 774 1 780 1 790	7 742 1 760 1 744 1 741 1 750 1 742 1 742 1 712	876 1 874 1 871 1 861 1 854 1 847 1 841	772	R82 R72 R859 R853 R853 R853 R853 R853 R853 R853 R853	1 766 1 788 1 805 1 822 1 837 1 842 1 854 1 865	581 522 492 1 493 1 524 570 1 634 1 694 1 738	889   889   833   873   872   868   845   825	885 885 8889 8889 8889 8877 877 875 875 875	1 532 1 439 1 354 1 295 1 278 1 295 1 345 1 445 1 547	779   781   781   793   811   831   843   850   859   858	849 8447 8447 8447 8447 8447 8447 8447 8	899 903 903 903 900 899 895 896 896	1 835 1 845 1 855 1 865 1 871 1 879 1 881 1 882	889 885 882 882 881 876 873 866 870	759 789 814 837 856 870 885 885 885	879   876   870   866   858   854
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086	1 873 1 876 1 871 1 870 1 863 1 869	1 695 1 706 1 725 1 746 1 779 1 802 1 820 1 831	1 870 1 874 1 874 1 875 1 875 1 885 1 885	1 810 1 815 1 828 1 818 1 819 1 810 1 819 1 825	1 495 1 495 1 475 1 475 1 581 1 650 1 716	1 843 1 852 1 866 1 871 1 881 1 885 1 884 1 886 1 884	1 794 1 769 1 762 1 767 1 765 1 783 1 798 1 823	1 837 1 834 1 835 1 835 1 835 1 844 1 847	872 879 883 881 883 885 885	1 815 1 837 1 856 1 867 1 877 1 882 1 880 1 886	788   776   768   768   761   761   790   810   830   845	846 830 808 775 731 686	1 714 1 770 1 808 1 834 1 853 1 869 1 875 1 887 1 887	866 864 863 863 854 854 8849 8849 8849 8849	857 841 866 874 882 891 893 900 899	888 890 884 875 870 862 856 856 863 868	7 881 1 883 1 883 1 882 1 883 1 883 1 883 1 883 1 883	867 867 867 867 869 875	886 896 897 896 896 899 898	845   846   848   853   858   868
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096	1 863 1 867 1 866 1 862 1 853 1 843	1 846   845   835   831   823   809   801	1 883 1 883 1 883 1 883 1 883 1 888 1 888	1 839 1 858 1 860 1 867 1 876 1 879 1 882 1 888 1 894	846   872   881   891   892   892   896	+ 878 + 879 + 877 + 876 + 881 + 880 + 891 + 891 + 892	873 885 885 895 889 889 889 885 887	757 858 858 855 855 855 855 855 855 855	1 889	880 881 884 882 879 880 872 863 863	1 869 1 872 1 876 1 876 1 876 1 882 1 883 1 883 1 879 1 872	672 1727 1778 1812 1836	# 876 # 860 # 846 # 828 # 801 # 766 # 737 # 707	1 853 1 853 1 853 1 859 1 862 1 862 1 874 1 876	893 893 888 888 888 888 888 888 888 888	873   889   889   891   891   893   895   896	871 873 876 877 877 881 885	884 870 857 857 858 1 794 1 739 1 671 1 586 1 495	883 883 884 883 885 885 878 878	874   864   844   811   760   702   702   1 639   576   539

HAVELENGTH LABS AT AL THEKAEKARA	2.568	2.56%	2.567	. 452.3. . 7.567	2.567	45205)	452+6 2-566	2.566	45248	452.7	1453.00	453.1	457.2	453.3	457.4	453.5	+53+6 2+563	453.7	12.562	12.5621
•006 •007	665 717 760 804 826 844	877 879 877 872 876 876 864 852 838	937 944 950 954 857 860 858	1 836 1 1 820 1 1 801 1 1 779 1	77777777777777777777777777777777777777	1 720   1 726   1 727   1 704   1 627   1 627   1 520	842     842     837     712     756	723 767 7799 1 722 1 725 1 744 1 757	841 842 844 842 839 839 838	1 844 1 846 1 845 1 845 1 854 1 854	886   887   686	559 607 648 668 670 657 619	2 891   2 880   2 878   3 879   4 877   4 875	467 463 454 458 477 515 570	240 344 573 602 607 607	908 903 903 903 903 898 884 860	371 309 259 230 230 266 336	2 897 3 338 4 886 4 883 4 885 4 885 4 885	1 863 1 873 1 874 1 878 1 879 1 880 1 876	685     879     873     867     860     851     845     839
•011 •012 •013 •014 •015 •016 •017 •018	844   834   808   775   729   660   595	1 781 1 770 1 768 1 774 1 793 1 81C 1 827	1 355 1 356 1 360 1 367 1 377 1 371	: 808 I	137 1446 1467 157 157	1 304 1 244 1 200 1 176 1 176 1 203 1 252 1 325	688 712 740 776 776 809 849 849	1 870 1 871 1 869 1 871 1 868 1 867 1 864	1 829 1 828 1 824 1 824 1 822 1 825 1 829 1 832	1 865 1 865 1 865 1 865 1 863 1 862 1 858	1 875 1 1 876 1 1 876 1 1 892 1 1 891 1 1 891 1 1 891 1	323   251   192   155   134   145	#69   #67   #869   #873   #875   #875   #878	757 777 785 781 760 721 665	648 618 558 1 658 1 658 1 655 1 656	660 605 558 558 629 684 745	719 1 781 1 824 1 855 1 868 1 885 1 896	878 876 866 866 865 860 853	1 595 1 596 1 594 1 591 1 593 1 598 1 592	1 840 1 840 1 1 856 1 8 870 1 1 877 1 8 877 1 8 877 1 8 878 1
• 022 • 023 • 025 • 026 • 027 • 028	312 1 282 1 276 1 306	1 884 1 890 1 891 1 891 1 893 1 890 1 890	881 884 985 985 985 886 886 886 886 886 886 886 886 886 8	881   881   881   883   885   881   877   872	128 129 129 139 145 146	1 539 1 581 1 613 1 645 1 665 1 391 1 719 1 742 1 766	874 872 877 868 868 868 862 859 859	1 245 1 23 1 796 1 754 1 697 1 617 1 623 1 430 1 346	1 822 1 831 1 832 1 830 1 836 1 825 1 826 1 816	1 861 1 863 1 863 1 862 1 861 1 856 1 858 1 857	889     859     891     894     893     893     893     891	427   518   594   658   705   742   776   801	1 891   1 892   1 891   1 890   1 883   1 882   1 878	314 244 187 154 160 203 274 373	684 716 764 1 804 1 892 1 883 1 866 1 879	856 876 882 888 885 885	911   908   911   907   903   903   898	852 845 856 863 870 881 881 885	895 : 895 : 900 : 895 :	839   823   812   809   813   822   834
.032 .033 .034 .035 .036	1 780 1 815 1 837 1 850 1 864 1 868 1 873	1 879 1 891 1 889 1 886 1 886 1 888 1 889	# 864 # 828 # 811 # 798 # 790 # 800	868     849     849     750     750     631     632     652	774 575 575 575 575 575 575 575 575 575	1 786 1 799 1 598 1 819 1 826 1 838 1 847 1 857	846 831 876 776 1 726 1 659 1 579 1 497	285 1 252 1 254 1 260 1 363 2 437 1 437 1 437	1 805 801 794 1 792 1 787 1 779 1 771 1 760 1 748	1 858 1 865 1 865 1 863 1 863 1 858 1 854	# 850   # 883   # 885   # 885   # 888	#52 #52 #52 #60 #65 #67 #870	874   872   872   872   877   885   885   885   885   885   896	481 579 659 723 769 802 802 825 844	897   899   901   904   898   901   905	778 775 780 797 818 818 841 859	#74 #68 #62 #51 #52 #53	904 902 900 900 896 896 883 883	885 885 875 868 869 867 867	872   870   871   871   870   870   873   873   879
.042 .043 .044 .045 .046	1 871 1 876 1 865 1 865 1 867 1 850 1 841	896 897 895 895 895 895 892	832 845 845 845 836 836 787	1 466 1 470 1 506 1 506 1 639 1 703 1 757 1 800 1 830 1 854	189 189 189 188 189 189 189 189 189 189	1 868 1 869 1 871 1 869 1 870 1 870 1 875	3 271 1 253 1 253 1 237 1 235 1 257 1 277 1 374	1 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1 692 1 662 1 626 1 576 1 539 1 457 1 457	1 776 1 723 1 656 1 574 1 490 1 408 1 344 1 301	1 876   1 868   1 863   1 862   1 848   1 843   1 838	853 879 879 879 8879 8880 8880 876 875 874	893 893 895 895 895 896 896 891	77872 6886 6886 7886 7887 7887 8886 8886	904 905 901 806 807 807 807 807	893 1 893 1 892 1 890 1 882 1 865 1 845 1 821	858 859 857 844 833 813 776	850 855 865 872 878 878 878 878 878 878 878 878 878	1 874 1 871 1 873 1 870 1 870 1 876 1 875 1 877	883   884   887   891   891   895   895   893
•052 •053 •054 •055 •056 •057	814 813 816 826 837 848 853 853	895 893 893 895 895 895 894	610 677 657 654 654 654 654 654 655 655 655	871 881 881 886 886 888 888 1 886 1 886	#869 #869 #866 #8665 #80	1 876 1 874 1 873 1 867 1 868 1 868 1 868	4467 467 469 469 469 469 478 478 478 478 478 478 478 478 478 478	7589951858 7789951858 88588 88588 8868	1 372 1 356 1 337 1 313 1 285 1 252 1 217 1 181 1 148	281 286 286 281 286 286 286 308 308	1 848 1 857 1 861 1 872 1 872 1 873 1 871 1 870 1 870 1 878	571 861 851 756 756 712 653 585	1 8PA 1 884 1 887 1 899 1 891 1 893 1 894 1 890	R84 882 875 875 877 873 875 874 874	895 890 881 877 875 869 860 860	716 635 544 446 348 271 216 190	799   815   835   853   853   872   880   890	902 905 909 908 912 910 908	881 875 862 847 826 826 8794 8794	857   850   873   865   865   864   8623   800   750   752   752
•061 •062 •063 •064 •065	871 873 876 876 880 880 880 880 882	891 892 887 885 885 886 886 887	1 3C4 1 264 1 242 1 241 1 264 1 312 1 384	887 888 888 883 883 873 371 871	760 1 245 1 724 1 793 1 755 1 711 1 476 1 653	1 874 1 878 1 879 1 882 1 882	663 727 782 1 814 8 835 1 851 1 859 1 861	1 870 1 870 1 866 1 866 1 867 1 862 1 862	127 105 106 108 118 118 118 118 118 118 118 118 118	544 582 5897 579 535 479 423 423 423 4370	1 854 1 835 1 810 1 773 1 726 1 662 1 523 1 520 1 459	459 403 361 346 360 408 408 408 408 408 408 408 408 408 40	890 897 887 888 888 888 895 895 887 885	862 861 859 859 859 851 849	875 827 833 833 834 837 827 815 785	384 468 527 552 541 541 542 442 4383	908 908 908 907 907	848 820 792 760 732 719	806 814 818 823 825 825 834 834	757   757   776   786   818   821   820   806   795   781 .
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	1 881 1 880 1 881 1 880 1 879 1 875 1 875	1 887 1 884 1 880 1 873 1 872 1 873 1 874 1 872	1 65C 1 671 1 67C 1 64O 1 584 1 5C9 1 427 1 348	1 863 1 862 1 862 1 862 1 862 1 863 1 867 1 873	583 715 745 773 794 794 716 724	883 880 881	848 868 868 868 868 868 868 868 868 868	846 833 831 780 699 652 6629 6586	321 344 351 36	454 1 535 1 615 1 688 1 742 1 780 1 808 1 822 1 823	1 369 1 336 1 366 1 287 1 282 1 300 1 348 1 422 1 505	768 807 831 855 865 874 878 878 878	1 881 1 876 1 866 1 861 1 854 1 852 1 857 1 859 1 863	843 844 844 851 850 850 848 843	736 675 595 595 406 314 243 1 192	318 343 376 421 467 467 4521 521 632	912 914 914 912 912	811 838 861 876 876 891 891 890	695	759   735   701   660   617   581   552   537   541   562
.082 .083 .08 .085 .085 .087 .088	865 875 877 879 877 877 879 878	865 867 868 858 854 854 853 856	260 1 262 1 303 1 380 1 476 1 569 1 651 1 763 1 798	1 886 1 883 1 883 1 877 1 872 1 865 1 846	1 215 1 802 1 794 1 790 1 789 1 780 1 770 1 749		792 775 774 774 761 734 693 642 580	610 650 6598 743 779 1 804 822 1 832 1 841	1 606 1 649 1 687	1 766 1 735 1 703 1 684 1 680 1 697 1 728 1 764 1 794	707   746   766   774   764   746   713   668   613	881 879 874 873 873 873 870 869 868	867 1 867 1 865 1 863 1 859 1 857 1 840 1 829 1 812 1 786	837 825 825 814 802 782 788 788 783 677 620	1 274 1 370 1 479 1 579 1 671 1 736 1 784 1 821	653	909 1 908 1 907 1 908 1 906 1 904 1 899 1 896	888 887 886 883 884 884	591	597   648   702   750   794   826   845   858   866   871
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097	884 886 880	1 869 1 869 1 869 1 863 1 863 1 857 1 854	1 836 1 859 1 864 1 868 1 869 1 868	783 783 783 796 811 830 850	625 874 842 856 853 861 861 897 635		310 1 272 1 258 1 271 1 312 1 379 1 460	1 830 1 832 1 828 1 829 1 830 1 835 1 839	1 753 1 774 1 793 1 803 1 811 1 818 1 820 1 828	1 889 1 885	494   436   389   359   346   353   375	866 872 874 876 886 886 889	584   519   464   424   412   422	385 304 234 1 180 1 144 1 128 1 128	878 881 881 893 890 1 900 1 904 1 905		896 899 896 896 895 899 899 899 899	872 868 858 852 845 845 845 845 845		876   877   876   876   881   883   883   880   875   870   866

HAVELENSTHI LABS AT ALI THEKAEKARAI	454 · C [ ·	54.114		54.31		****	54.51	71	154,2;; ;					4~7+3* 	9-4241	i i 2.553:	******* ******	2.551	2.550	2.549
• CO3   1 • CO5   1 • CO5   1 • CO7   1 • CO9   1	869   870   875   885   873   894   886   891	632 : 407 : 607 : 631 : 670 :	#57   1   1   57   1   1   1   1   1   1   1   1   1	573   576   672   572   670   675	F10   F24   F24	674   1   635   646   635   646   635   647   743   641   641	564 1 655 1 771 1 770 1 871 1 862 1 857 1	267   727   715   739   456   678   661   773	21012 21012	#757 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	874   874   874   874   875	#71 : #71 : #76 : #76 : #76 : #75 : #71 : #71 : #71 :	570 + 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	245 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	171   1   1   1   1   1   1   1   1   1	479 E 526 E 578 E 723 E 664 E 710 E 726 E 740 E 759 E	778   770   7767   7768	850   850   866   8776   8776   8778   8782   8855	A79   871   851   830   794   700   700	RA7 I RA5 I RA5 I RA3 I RA3 I RA5 I RA5 I
*C1C	892   893   893   895   894   884   887   887   867   863	714 1 754 1 784 1 800 1 812 1 826 1 833 3 843 1 848 1	A75 1 875 1 875 1 876 1 878 1 878 1 878 1 859 1	#76   #76   #76   #75   #75   #73   #73   #73   #75   #765	107   107   175	610 + 129 + 429 + 440 +	876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 886 1 836 1	FCR 1 FA4 1 FA4 1 FA4 1 FA51 2 FA52 1 FA52 1 FA52 1 FA52 1 FA52 1 FA52 1 FA52 1 FA52 1 FA52 1 FA53 1 FA53 1 FA53 1 FA53 1 FA53 1 FA54 1	67 1 1 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	259   259   259   259   256	745   725   716   721   734   740   747   812   844	872   171   166	750   749   744   684   671   686   1710   741   1769   17	743 1 715 1 715 1 767 1 767 1 727 1 725 1 737 1	340 1 403 1 403 1 646 1 646 1 715 1 744 1	779   796   821   \$44   \$55   \$63   \$75   \$62   \$82	201 245 208 189 193 224 277 748 433	##6 ##87   ##83   ##83   ##83   ##85   ##76   ##55	634 631 651 653 727 764 789 804 810	ASR 1 840 i 892 i 892 i 890 i 84 i 891 i 894 i
• C21 • C22 • C23 • C25 • C25 • C26 • C27	871     869     877     880     885     885     874     877	( 815     793     765     732	847   842   839   838   843   847   853   860   866	850 1 847 1 848 1 858 1 865 1 882 1	**************************************	760   789   808   820   824   873   816   800   770	1 254 1 255 1 255	560 ! 524 ! 515 ! 532 ! 576 ! 620 ! 621 !	#K7   1   6   2   1   8   2   1   8   2   1   8   1   1   8   1   1   8   1   1	739 1 739 1 734 1 720 1 696 1 671 1 642 1 642 1	857   859   852   848   843   825   825   826	707   675   675   647   769   700   729   751	769   769   763   775   676   676   678   678	#10 #52 #66 #877 #877 #874 #876 #876	706   812   820   827   844   844   844	#89   #84   878   872   #64   #55   #45	713 752 7752 7755 775 775 775 776 776 776 776 776 77	788   789   723   689   660   644   637	799   1 808   1 823   1 838   1 846   1 862   1 875   1 881	893   888   884   882   882   882   881   881
.032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	1 870   1 874   1 861   1 853   1 839   1 814   1 760   1 730	1 683   1 695   1 720   1 755   1 791   1 817   1 832   1 840	877     877     877     870     850     804     752     690     618	88775 88775 8878 8878 8878 8878 8877	MEC     196     232     232     232     473     185     1876	690 1 653 1 673 1 616 1 625 1 640 1 666 1 689 1	284   286   386	PA1     PA1     PA5	P90     892     692     693     894     894     844	718 739 753 751 751 748 729 702	849   858   856   867   872   871   871   867	832   832   842   950   961   868   876   876	761 761 761 761 777 782 761	1 871   1 872   1 872   1 869   1 869   1 867   1 865   1 874	861   862   862   866   867   867   861   816	854 1 865 1 873 1 875 1 877 2 878 1 872 1 860	874 1 875 1 878 1 879 1 879 1 880 1 880 1 881	724 1 755 1 755 1 736 1 739 1 744 1 754	1 895 1 900 1 897 1 895 1 897 1 895 1 895	886   887   886   886   888   888   888   889   890   891   887
•041 •042 •043 •044 •045 •047	1 711 1 707 1 697 1 673 1 634 1 573 1 502 1 435 1 359	835 819 805 778 1744 695 1634 1562	1 5C1   469   1 460   1 479   1 511   558   1 615   1 727	1 895 1 894 1 887 1 892 1 893 1 895 1 898	653     451     1 45     1 45     1 40     1 40	726   753   773   773   776   816   816   877   846   866   866	877   874   875   876   865   865   877	REC     REC     REC     REC     REC     REC     REC     REC   RE	1 875 1 875 1 875 1 875 1 885 1 883 1 891 1 892	477 477 405 1 332 1 269 1 226 1 202 1 197	865 865 870 872 869 867 867 867	ROY   ROY	761 1 468 1 376 1 302 1 284 1 276 1 279 1 317	1 871 1 873 1 877 1 877 1 876 1 875 1 877	1 677 1 673 1 576 1 556 1 558 1 577 1 677	758 696 1 613 1 521 1 428 1 350 1 297 1 283	1 881 1 880 1 878 1 873 1 873 1 873	1 869 1 874 1 877 1 880 1 884 1 882 1 878	866 855 1 845 1 825 1 815 1 817 1 818 1 832	893   893   892   889   889   889   889   894   895   894
•C51	385   436   511   593   670   734   779	1 414 1 359 1 334 1 340 1 383 1 453 1 533 1 616 1 679 1 727	1 AC6 1 A32 1 A55 1 A48 1 A29 1 A11 1 749	1	1 408 1 414 1 -17 1 213 1 793 1 761 1 713 1 643 1 865 1 486	871 1 868 1 866 1 868 1 874 1 874 1 876 1 875	8370158700 8370158770 8770 8770 8770 8770 8770 8770 8770	1 899 4 8947 1 8976 1 899 1 899 1 890 1 890	1 889 1 867 1 859 1 859 1 859 1 832 1 832 1 836	1 35C 1 392 1 413 1 408 1 378 1 334 1 278	1 846 1 869 1 873 1 872 1 872 1 877 1 873 1 873 1 873	P84321544524 P8821544524 P882774528	1 345 1 357 1 317 1 317 1 317 1 337 1 458 1 547	281 281 287 1 877 1 870 1 870 1 876 1 865	75K 1 781 1 781 1 820 1 827 1 852 1 855 1 875	1 464 1 562 1 652 1 722 1 720 1 736 1 835	1 875 1 875 1 877 1 877 1 877 1 882 1 888 1 892	1 878 1 886 1 887 1 889 1 890 1 887	1 859 1 858 1 847 1 826 1 793 1 752 1 699 1 633	890 i 887 i 887 i 887 i 887 i 884 i 892 i 891 i 894 i
• 0 • C • C 6 1 • C 6 2 • C 6 3 • C 6 5 • C 6 5 • C 6 6 • C 6 7 • C 6 9	1 849 1 83c 1 807 1 756 1 700 1 627 1 546 1 486	768 793 805 812 812	1 694 1 685 1 689 1 693 1 698 1 696 1 679	892   892   887   885   887   881	1 767 1 746 1 738 1 740 1 732 1 715 1 737	1 876 1 874 1 875 1 880 1 890	876   871   867   867   857   842   823	1 893 1 894 1 894 1 895 1 887 1 887 1 887	846 850 856 863 869 869 869	1 176 1 141 1 119 1 111 1 115 1 130 1 160	868 863 860 855 842 1 822 1 822 1 323	794 1 748 1 699 1 650 1 612 1 596 1 610 1 685	695 696 696 696 697 697 697 697 697 697 697	868 868 868 862 862 862 859 859	874 877 877 877 877 877 877 1 877 1 877 1 877 1 877	# #67 # #70 # #75 # #76 # #81 # #80 # #79 # #79 # #80	1 897 1 896 1 898 1 892 1 893 1 897 1 892	1 890 1 891 1 891 1 889 1 887 1 984 1 883	1 405 1 342 1 294 1 273 1 285 1 207 1 401	1 891 1 894 1 895 1 890 1 893 1 892 1 892 1 894 1 896 1
•070 •071 •072 •073 •075 •076 •077 •078	1 376 1 403 1 459 1 530 1 599 1 664	1 863 1 867 1 866 1 864 1 866 1 856	1 650 1 730 1 7-7 1 804 1 833 1 850	1 821 1 806 1 795 1 794 1 781 1 764	1 742 1 428 1 824 1 617 1 697 1 749 1 738	1 5/9 1 8/0 1 8/7 1 8/7 1 8/7 1 8/3 1 8/8	812 1 829 1 847 1 858 1 848 1 876	1 873 1 859 1 849 1 827 1 799 1 759	1 645 1 600 1 503 1 408 1 327 1 273 1 254 1 271 1 325	1 505 1 562 1 604 1 631 1 637 1 620 1 584 1 532 1 478	1 644 1 578 1 502 1 427 1 360 1 315 1 296 1 310 1 352	1 809 1 834 1 853 1 862 1 868 1 870 1 876 1 876	1 867 1 872 1 871 1 877 1 879 1 878 1 876	1 264 1 257 1 254 1 249	1 850 1 878 1 874 1 877 1 567 1 866 1 860	1 853 1 856 1 848 1 836 1 831 1 826 1 823	1 854 1 875 1 875 1 875 1 881 1 883 1 885	1 861 1 853 1 845 1 845 1 855 1 855	1 746 1 776 1 793 1 802 1 805	1 885   883   881   881   1 880   1 879   1 882   1 878
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	789 801 807 806 798 797 800 801	1 854 1 859 1 860 1 862 1 862 1 862	1 877 + 885 1 885 1 885 1 886 1 887 1 887 1 887 1 887	1 703 1 691 1 688 1 702 1 730 1 754 1 812	1	1 847 1 838 1 834 1 832 1 834 1 826 1 811 1 788	1 871 1 869 1 863 1 858 1 844 1 822 1 795 1 751	1 549 1 461 1 374 1 297 1 244 1 215 1 255 1 323	+15 +517 +610 +695 +753 +799 +829 +852 +863	1 425 1 385 1 379 1 403 1 454 1 521 1 599 1 666 1 723	1 420 1 497 1 577 1 644 1 694 1 734 1 768 1 790 1 804	1 867 1 864 1 863 1 865 1 865 1 873 1 875 1 878	870 ± 873 ± 874 + 871 ± 869 ± 866 ± 866	1 845 1 835 1 835 1 825 1 816 1 803 1 793	1 806 1 799 1 799 1 802 1 818 1 830 1 850	775 1738 1687 1622 1545 1645 1315 1264	8842 8842 8844 8874 863 863 863 863 863 863 863 863 863 863	859 1 856 1 852 1 848 1 847 1 853 1 867	1 828 1 840 1 853 1 869 1 869 1 882 1 888	1 875 1 1 877 1 1 876 1 1 872 1 1 864 1 1 854 1
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097	1 848 1 858 1 809 1 869 1 874 1 878 1 878 1 878 1 873 1 863	1 826 1 808 1 793 1 778 1 774 1 775 1 789	884 883 887 888 888 887 887 877 877 877 877	1 844 1 840 1 833 1 818 1 797 1 779 1 755	1 571 1 562 1 850 1 832 1 315 1 799 1 782	1 609 1 513 1 412 1 324 1 252 1 208 1 193 1 214 1 272	558 4836 436 409 409 431 448 455 4406	1 607 1 481 1 737 1 775 1 799 1 835 1 849	1 889 1 883 1 882	860   866   868   874   878   881	# 836 # 839 # 843 # 846 # 851 # 855 # 866	# 883 # 882 # 882 # 881 # 881 # 878 # 878	1 869 1 872 1 874 1 876 1 876 1 877 1 876	1 536 1 468 1 394 1 317	+ 833 + 803 + 765 + 714 + 656 + 535 + 539	1 277 1 342 1 426 1 512 1 588 1 654 1 702	1 655 1 626 1 622 1 639 1 679 1 722 1 768	887   894   894   896   896	1 891 1 890 1 889 1 886 1 886 1 885	727   689   688   668   1 666   1 673   1 742   1 773   1 796   1 815

LAVELENGTH LABS AT 4L THEKAEKAGA	[456.2] [2.548]	1436.1 1 12.547	1456.2 1	1454.3 1444.3 17.843	44n 4    2.546	456.F    ^-55	はちきゃっか はなるなる	456.7 	1951.6	1456+9 144+4 144+4	1457.0:	145701	457.2	145743	1457.4	1457.5	1457.6	45747	1457.8	1457.91
• CO1 • CO2 • CO3 • CC5 • CC6 • CC7 • CC6	1 764 1 764 1 761 1 761 1 639 1 568 1 501	1 896 1 896 1 900 1 900 1 809 1 900 1 895	1 904 1 904 1 907 1 903 1 901 1 901	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1 -66 1 -70 1 -72 1 -72 1 -75 1 -79 1 -74	1	, 897 897 873 873 875 875 875 875 875	733   764   760   771   771   776	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	# 876 # 883 # 878 # 873 # 875 # 875	823     823     823     837     843     851     863	724   724   651   654	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1 857 1 867 1 869 1 871 1 874 1 877 1 877	* #74   #73   #73   #69   #61   #86   #86	245 285 285 285 285 284 285 285 285 285	2 869 2 866 2 859 1 856 1 851 2 851	1 857 1 857 1 854 1 853 1 854 1 858 1 868	1 827 1 1 827 1 1 816 1 1 801 1 1 796 1 1 789 1 1 789 1 1 789 1 1 789 1
·C11 ·C12 ·C13 ·C14 ·C15 ·C16 ·C17 ·C16	1 489 1 585 1 632 1 701 1 754 1 759 1 827	1 735 1 491 1 884 1 880 1 870 1 852 1 839	1 903 1 902 1 902 1 939 1 599 1 596 1 596	F 849 F 891 F 890 F 890 F 870 F 873	1 434 1 434 1 727 1 742 1 776 1 782	! 849 ! 867 ! 864 ! 869 ! 878 ! 878	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1 997 1 999 1 998 1 998 1 998 1 998	1 851 1 842 1 875 1 875 1 845 1 847	1 882 1 882 1 882 1 183 1 864 1 886 1 886	S38     548     548     648	1 16d   1 193   1 245   1 326   1 429   1 537   1 530	749   796   799   807   812   815   816	1 243   1 243   1 254   1 244   1 244   1 244	840 840 852 836 811 773 700	772 1 778 1 791 1 712 1 831 1 846 1 857	891 892 891 1891 1892 1892 1892	815 792 755 711 659 614 585	882 1 889 1 889 1 890 1 894 1 895	1 830 1 1 847 1 1 861 1 1 874 1 1 874 1 1 882 1 1 877 1 1 876 1
• G21 • G22 • G23 • G25 • G25 • G27 • G28	1 837 1 827 1 807 1 749 1 767 1 755 1 752	1 835 1 844 1 856 1 867 1 873 1 880 1 867	1 395 1 890 1 886 1 886 1 886 1 886	1 838 1 838 1 831 1 834 1 839 1 849	130 1 430 1 455 1 458 1 475 1 475	1 #80 1 873 1 859 1 844 1 793 1 749 1 702	1 637 1 632 1 632 1 638 1 638 1 653 1 653	1 900 1 901 1 901 1 897 1 897 1 897	1 873 1 873 1 864 1 864 1 864 1 810 1 810	1 871 1 874 1 874 1 865 1 866 1 865	887 1 657 1 875 1 873 1 883 1 883 1 883 1 883 1 883 1 883 1 883	P22     P39     P58     P65     P65	818   816   806   740   730   712   726	1 850   1 878   1 878   1 875   1 879   1 874   1 876	507 305 513 513 510 1510 1613 1613 1734 1737	# 77   # 779   # 778   # 778   # 778   # 779   # 778	#74     869     860     843     819     783     737	678 727 772 804 827 842 850 854	893   893   895   895   895   888	873     869     869     864     854     841     817
.032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	855	#87   879   868   847   817   780   732   677	1 801 1 758 1 715 1 679 1 659 1 670 1 698	1 867 1 866 1 868 1 865 1 857 1 850 1 839 1 822	1 454 1 434 1 425 1 425 1 425 1 437 1 441	517   517   616   616   634   647   648	1 874 1 878 1 903 1 903 1 910	1 902 1 997 1 999 1 996 1 998 1 998 1 975	1 1.38 1 511 1 629 1 629 1 659 1 677 1 737	763 1 556 1 559 1 544 1 739 1 750	878   1 877   1 873   1 873   1 865   1 867   1 868   1 865	\$56     \$56     \$47     \$40     \$31	7*1   7*1     7*1     807     807     807     806     866     868     868     868     868     868     868	RRO     ERE     ERE     ERE     ERE     ERE	RED     BAR     BAR     B74     B77     R81     R77	2 P78   2 P77   2 P76   2 P74   2 P61   2 P58   2 P58	457   392   350   350   363   438   494   579	561 865 865 869 875 880 884	853     846     845     848     855     867     873	652   622   613   632   670   720   763
.C+1 .C+2 .C+3 .C+4 .O+5 .C+6	1 867 1 860 1 860 1 873 1 880 1 883 1 884	1 562 1 564 1 595 1 643 1 693 1 741 1 778	898 1 828 1 843 1 854 1 873 1 878 1 886	1 772 1 773 1 786 1 809 1 828 1 848	1 -71 1 -73 - 73 1 -67 1 -66 1 -66 1 -66	1 580 1 587 1 600 1 607 1 601 1 518 1 449	1 899 1 893 1 844 1 844 1 872 1 772 1 658	1 462 1 463 1 468 1 475 1 476 1 482 1 488	1 841 1 854 1 872 1 870 1 874 1 875	874 9 876 9 878 1 878 1 867 1 867 1 853	871     872     869     869     874     875     874	1 726   1 708   1 642   1 677   1 691   1 722   1 755   1 787	877     877     877     878     879     889     880     877		RT1     B666     B667     B87     B87     B89	842   840   839   839   835   829   830   824	808   835   852   852   860   853   849	888 886 883 882 874 873 873	874 870 861 850 834 809 775	1 866   2 875   1 879   1 883   1 887   1 882   1 882   1 875
• C51 • C52 • C53 • C54 • C55 • C56 • C57 • C58	886   870   886   886   887   888	872 1 374 1 884 1 884 1 890 1 891	1 797 1 597 1 597 1 895 1 893 1 887 1 864 1 844	1 84C 1 884 1 882 1 882 1 877 1 871 1 871 1 852	1 636 1 736 1 737 1 738 1 738 1 744 1 636 1 636	1 317 1 322 1 351 1 371 1 472 1 464 1 474 1 571	1 444 1 482 1 535 1 678 1 678 1 735 1 776	1 #94 1 #91 1 #89 1 #89 1 #88 1 #84 1 #81	1 875   1 876   1 873   1 863   1 845   1 745   1 745   1 742	743 726 721 721 723 725 725 712 690	1 875   1 874   1 872   1 874   1 873   1 875	874   863   868   872   871   871   866   868	8740   8740   88740	887     785     683     883     877     877     877     882	844   1   244   244   1   244   1   244   1   244   244   244   244   244   244   244   244   244   244   244   244   244   244   244   244   24	RCS   799   794   791   791   789   792   802   815	720   716 * 721   831   838   847   748	R77   R78   879   882   R82   884   F83   886	505   421   348   252   252   245   268   324	862   860   865   869   874   879   882   878
• C61 • C62 • C63 • C64 • C65 • C66 • C67 • C68	891   889   883   883   875   869   854   854	894 895 894 894 887 887 888	1 725 1 725 1 776 1 776 1 775 1 791 1 818 1 858	27 1 238 1 784 1 764 1 741 1 713 1 644 1 649 1 603	715 738 757 761 750 724 627 627	1 512 1 489 1 462 1 431 1 402 1 391 1 301	1 828 1 843 1 854 1 874 1 877 1 877 1 879	1 875 1 877 1 876 1 878 1 885 1 885 1 895 1 895	1 7.7 1 726 1 742 1 765 1 790 1 811 1 828 1 828 1 829	628 604 602 617 654 654 732 770	875 872 871 876	758     742     684     616     547     494     468	856     856     856     857     857     857     857     857     854     854	1 274   1 274   1 272   1 276   1 275   1 281   1 280   1 280	883   876     848     852     874     798     746     674	828   843   854   857   868   868   869   869	860 II 470 I 870 I 876 I 878 I 882 I	895   893   889   884   875   862   853   844	713 755 792 792 312 823 823	869   863   863   851   851   840   828   828   819   809   808
• C71 • C72 • C73 • C75 • C76 • C77	797     807     823     841     859     869	859 853 851 855 857 859 868	1 895 1 896 1 899 1 900 1 902 1 904	393 312 243 190 155 138	563 610 660 713 747 766 761	1 521 1 546 1 574 1 602 1 640 1 687 1 731	897 895 891 891 887 887 861	894 894 897 893 894 894 895	674   628   559   497   454   441   457	854 872 876 880 885 885 884	8º4 847 8847 886 886 888 888 885 885 885	725   425   479   479   4717	857   852   856   852   852   848   843	882     881     878     875     872     868     868	356   329   340   345   477   549   653	865   859   842   822   793   741   741	85 1 885 1 885 1 885 1 879 1 879 1	849   859   867   878   878   878   878	794   795   795   796   802   811   824	836   840   838   827   805   778
	862   845   824   774   762   775   775   776   776   776   776   776   776   776   776	894 899 900 898 899 899 899	900 1 898 390 1 885 1 884 1 879 1 881 1 879	1 440 1 517 1 576 1 615 1 643 1 659 1 675 1 694	617 1 674 1 672 1 634 1 680 1 727 1 771	827 830 833 833 835 845 859	758 708 551 589 539 498 479	893 893 893 894 894 892 893 893	564 569 571 560 5602 602 638	891 888 885 884 882 881 882 882	887   883   886   880   877   873   866   859   847   847   837	719   716   723   726   714   698   675	822   803   778   750   731   728   747	P67     865     870     870     871     876     875	812   821   824   826   837   831   830	755   750   750   601   622   839   853   862	888   889   894   898   895   896	874   871   871   876   876   876   876	869   870   871   872   868   862   869	705   733   755   777
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097	768 795 813 825 824 823 821 821 821 821 831 841 853	898 899 895 893 893 890 894	880 1 884 1 886 1 885 1 885 1 885 1 887	800 821 834 843 851	877 882 891 891 897 897	892 890 898 898 898 899 899	619 668 707 731 740 734 719	894 893 893 892 894 894	804   829   852   867   875   878   884   890	880 872 871 869 862 855 848	828   826   827	238   238   225   173   138   118   113	812   823   839   848   855   863   869	873   872   863   855   851	832   838   843   854   856   871   872	871   871   874   878   884   883   885	891   892   887   885   884   881   881	868   868   866   867   861   862	864   865   870   865	833   836   834   828   811   780

HAVELENGTHI LABS AT ALI THEKAEKARA	2.5291	2.528	2.527	1458+31     2+5261	24544	45444) 	2.223	1448.7	145 .4; 1	446.7       7.527	45°+0	459+1      2,5 2,	517	LEG.          2. E   A:	450.4 	1450,5	1459.A 1	1459+7	1459.8   12.511	12.5101
*001   1   002   1   002   1   003   003   1   003	1 496   1 398   1 317   1 261   1 234   1 241   1 276   1 343	870 861 863 865 865 865 865	877 1 876 1 869 1 867 1 873 1 874 1 876	876   875   875   875   876   876   876   876   876   876   876   849	733     749     777     740     746     796     795	877     872     864     838     827     616	617 659 659 775 752 747 775	1 792 1 ACA 1 ACA	1 1 2 2 3 5 6 5 5 5 6 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6	459 ( 458 ( 467 (	627 686 731 760 784 806 820 837	277   A75     A73     468     465     460     554     451	6571 571 576 576 576 576 576 576	895   896   898   884   887   879   877	817 708 745 757 671 616	1 855 1 855 1 854 1 857 1 857 1 869 1 875	1 538 1 496 1 444 1 389 1 348 1 329 1 346	835   840   847   851   856   860   863   869	1 429 1 415 1 787 1 752 1 635 1 556	8 67 1 1 873 1 876 1 875 1 876 1 875 1 883 1 883 1 883 1 883 1 883 1 886 1 886 1
•011 •012 •013 •014 •015 •016 •017	1 650   1 664   1 716   1 743   1 775   1 805	872 860 847 1929 197 197 197 198 198 198	879   881   875   876   886   884   884	1 189 1 767 1 767 1 778 1 800 1 820 1 842	#29   449     448     468     496     499	#50     660     862     869     874     681     883	754 776 776 7717 717 717 717 717 670 670	1 455 1 399 1 376 1 393 1 443 1 525 1 600 1 672	1 833 1 809 1 775 1 727 1 671 1 607 1 828 1 452 1 346	886   887   8887	877 850 854 857 865 865 863	440     837     839     855     855     863     864     865	672 724 749 744 818 836 845 852 860	848     859     845     826     832     795     795	467 467 468 488 597 597	1 A76 1 P73 1 A72 1 A6A 1 A61 1 A61 1 A61 1 A61	631 696 752 794 875 847 847 869	875 876 872 869 869 858 858 858 858	276 1 254 1 267 1 312 1 378 1 461 1 544	890 [ 896 ] 895 ] 895 ] 887 ] 887 ] 887 ] 888 ] 859 ] 859 ]
•021 •022 •023 •025 •026 •027 •028	864 877 883 887 889 889 889 889	694 720 746 772 793 803 812 812	1 #87 1 #79 1 #68 1 851 1 830 1 811 1 790 1 771	888 1 595 1 901 1 903 1 906 1 911 1 909	_003     203     201     493     493     481     476	855     284     882     875     871     864     847	54# 514 577 578 578 673 673	1 715 1 751 1 751 1 759 1 760 1 770 1 772	1 320 1 364 1 431 1 512 1 576 1 668 1 727	RES   883   28C	877 872 879 879 883 887 884 876	856     856     856     860     865     865	R74   876   879   871   871   867   861	P37     P50     R59     R62     R71     P74     878	875     856     870     870     846     801     894	1 757 1 753 1 770 1 781 1 787 1 787 1 787 1 755	778 778 882 886 792 790 791	763   739   718   703   695   705   726	771 1 702 1 725 1 735 1 753 1 753 1 753	837   828   816   817   821   832   839   852   852   854
.031 .032 .033 .035 .035 .036 .037	868 845 816 769 705	749 1700 1638 1564 1461 1402 1329 1271	1 7-3 1 752 1 770 1 793 1 808 1 826 1 839 1 849	R92 1 886 1 879 1 862 1 836 1 796 1 747	734 1 #39 1 #96 1 #96 1 #96 1 #96 1 #96	772 7739 775 775 779 772 772	716 672 617 654 654 630 630 630 630 630 630 630 630 630 630	1 PE1 1 P77 1 P78 1 P67 1 P67 1 P61	1 557 1 567 1 575 1 560 1 587 1 587 1 581	A38     849     850     859     866     868     872	8 <sup>5</sup> C 875 876 873 876 877 877	P33     797     743     671     681     482     385	81F   800   783   773   769   771   774   791   791	#R     #R       #R	897 877 1 876 1 876 1 876 1 866 1 866	614 542 1 463 1 391 1 337 1 315 1 326	866   857   840   821   795   756   710	798   792   776   743   703   659   628	813 1 795 1 773 1 752 1 736 1 724 1 719 1 728	883   883   885   886   887   886   887   886   890
.042 .043 .044 .044 .044 .044 .044	1 465 1 486 1 509 1 546 1 596 1 645 1 645	205 221 244 1066 1277 1281 1275	1 859 1 860 1 865 1 868 1 869 1 860 1 854	1 582 1 590 1 625 1 673 1 729 1 778 1 813 1 845	1 429 1 429 1 508 1 508 1 508 1 508 1 508 1 508	858     869     877     883     884     839	657 715 769 809 809 887 867	1 470 1 872 1 874 1 874 1 876 1 876 1 876	#80   831   831   839   387   849   849	1 886   1 889   1 889   1 885   1 882   1 882   1 880	877 8*0 877 874 876 876 876 877	304   372   372   3535   535   551   561   561	795 792 785 7772 7744 711 658 593	885   882   878   875   862   850   850   850   873   809   773	872 871 867 1 867 1 845 1 845 1 874	1 596 1 643 1 674 1 693 1 705 720 1 737 1 752	565 575 810 660 712 761 778 823	700     744     781     810     833     843     849	775 784 791 796 1 806 1 817 1 828	893   893   899   887   887   1 887   1 886   1 866   1 868
.051 .052 .053 .054 .055 .057	1 786 1 776 1 736 1 583 1 620 1 556 1 511	1 240 1 255 1 282 1 320 1 355 1 390 1 420	1 852 1 856 1 856 1 877 1 889 1 892	881 1 839 1 837 1 837 1 897 1 896 1 896	1 111 1 113 1 110 1 106 1 106 1 106	886     884     880     876     873     871     868	1 894 1 896 1 891 1 891 1 891 1 892	1 #71 1 #69 1 #65 1 #66 1 #49 1 #31	1 886 1 8×2 1 8×2 1 8×6 1 8×6 1 8×6 1 8×3	1 854   1 854   1 884   1 885   1 887   1 888   1 891	56.53 58.66 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	1 513   1 522   1 554   1 610   1 666   1 722   1 766   1 806	365 317 286 292 375 420	649   623   626	日 月末5 日 月末2 日 月末2 日 長7日 日 長7日 日 長45 日 長45 日 長47 日 長47 日 長47 日 長39	1 794 1 792 1 784 1 767 1 738 1 706 1 676	858 1 258 1 250 1 855 1 841 1 832 1 825	864   866   862   855   855   829	1 872 1 875 1 876 1 878 1 872 1 870 1 870	i 890 i
• 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 068	1 560 1 614 1 667 1 715 1 757 1 792 1 814 1 829	502 523 552 552 587 629	1 886 1 888 1 884 1 883 1 887 1 886	1 872 1 884 1 877 1 875 1 863 1 843 1 810	1 497 1 489 1 677 1 861 1 872 1 791 1 743 1 683	860   864   860   860   857   850	894 894 897 897 897 897 897 897	1 839 1 844 1 844 1 845 1 836 1 836 1 802 780	1 874 1 6 7 1 84 1 793 1 771 1 759 1 744 1 751	R91 895 893 892 895 895 897 897	835 878 876 869 869 851 840 838	1 361   1 375   1 384   1 885   1 890   1 888   1 888	294 237 192 164 156 171 214 288	858   872   8870   8811   8834   8845   885   885   885   885   894	708: 789: 789: 789: 789: 789: 800: 811: 824: 839:	1 700 1 728 1 751 1 766 1 776 1 788 1 79	1 844 1 853 1 859 1 865 1 868 1 864 1 866 1 867	824   828   828   829   824   816   804	871 868 1 867 1 864 1 858 1 852 1 850 1 842	887   887   887   888   1 888   1 879   1 879   1 876   1 873   1 873   1 873   1 873   1 863   1 863   1
.072 .073 .074 .075 .076 .077	1 856 1 861 1 864 1 864 1 866 1 867 1 873	1 854 1 859 1 862 1 864 1 865 1 864	1 876 1 869 1 866 1 852 1 831 1 756 1 699	634 605 587 575 560 533 490 434 1 373	1 509 1 488 1 526 1 526 1 576 1 571 1 548	1 839 1 832 1 820 1 807 1 784 1 752 1 717 1 667	893 1 893 1 892 1 891 1 891 1 894 1 894 1 891	1 759 1 742 1 736 1 757 1 752 1 807 1 844 1 858	780 1798 1812 1825 1821 1852 1863 1874 1883	896 893 888 891 891 891 891 889	832 823 828 787 752 711 672 623 596	1 879   1 880   1 877   1 876   1 876   1 879   1 874   1 871	388 491 588 1 665 1 765 1 765 1 823 1 837 848	889 889 888 885 885 872 865 855 841	854 864 866 866 866 865 865 865 868	1 815 1 826 1 836 1 843 1 853 1 851 1 878 1 878 1 879	1 867 1 872 1 874 1 881 1 882 1 879 1 876 1 871 1 868	715 667 615 571 538 525 533 564 600 630	1 784 1 764 1 740 1 725 1 726 1 741 1 768 1 796	1 760 1 1 733 1 1 694 1
. C8C . O82 . O83 . O64 . C85 . C86 . C87	1 886 1 882 1 881 1 875 1 875 1 868 1 866	863 # 864 ! 864 ! 869 ! 871 ! 877	1 428 1 428 1 445 1 445 1 585 1 654	313 1 258 1 258 1 219 1 196 1 191 1 205 1 237 1 296 1 369	1 447 1 405 1 386 1 398 1 447 1 517 1 699 1 722	1 603 1 529 1 454 1 375 1 304 1 245 1 206 1 188	892 892 892 1 893 1 893 1 887 1 886	1 465 1 866 1 870 1 871 1 872	1 886 1 891 1 886 1 891 1 889 1 889 1 889 1 893 1 892	885 881 868 868 848 819 1 784 1 784	611 643 686 726 775 779 876 876 885	8706 1 866 1 866 1 872 1 875 1 875 1 878 1 883	860 867 874 880 881 882 877 878 878	814 798 798 772 769 770 780 780	851 844 827 806 777 739 697 657 657	1 867 1 858 1 850 1 837 1 827 1 814 1 796	865 861 861 859 889 886 822 825 805 786	624 587 543 497 465 456 473	860 871 875 881 881 880 880 880	569     569     502     436     389     371     390     437     508     585     656
.096 .091 .092 .093 .094 .095 .096	1 879 1 879 1 882 1 882 1 883 1 885 1 881	1 882 1 882 1 832 1 832 1 884 1 885 1 885	770 1 785 1 791 1 799 1 809 1 825 1 841 1 856	1 554 1 651 1 689 1 717 1 725 1 729 1 707	1 503 1 812 1 814 1 824 1 631 1 843 1 853	1 308 1 352 1 381 1 392 1 394 1 399 1 415	869 1 861 1 855 1 844 1 829 1 814 1 726	877   882   880   877   873   868   867	1 893 1 892 1 868 1 884 1 873 1 870 1 865	1 365 1 294 1 248 1 228 1 241 1 287	859 859 860 859 864 864 864	883 879 873 865 850 829	871 874 874 875 877 877 873 873 877	1 757 1 745 1 742 1 758 1 772 1 790 1 804 1 821	1 662 1 662 1 699 1 723 1 756 1 785 1 814	1 617 1 568 1 530 1 513 1 516 1 534	747 1753 1765 1781 1799 1812 1822	690 741 776 799 817 825 832	1 885 1 883 1 882 1 874 1 872 1 868 1 864 1 863	716   776   7792   816   834   834   859   859   864   870   873

*********	41 	1																		• • • • · · · · ·
HAVELENGTH	1460+C.	1460-1	460.21	460.3	460+4	460 ===	460.6	460.7	464	440.7	*61.0	451.1	461.7	461+3	461.4	461.5	461.5	461.7	461.8	461.9
THEKAEKARA	2.597	2.596	2.595	2.595	594	7.594	5.03	2.592	5.492	2.091	2.590	2.590	2.589	5.263	2.50	2.587	2.587	2.586	2.585	12.5011
.001 .002 .003 .004 .005 .006	1 856 1 842 1 814 1 777 1 726 1 673	1 571 1 557 1 563 1 587 1 63C 1 681 1 727 1 764 1 793	254   253	512 512 653 653 735 760 778	1 419   141   145   1465   1465   1473   1487   1489   148	263 311 385 469 557 628 678 713	876 874 871 871 870 871 860 860	#900 #900 #8879 #879 #8579 ####################################	893 893 893 896 896 886 8873 873	891 890 890 885 887 8887 889 8889 8889	876   872   874   876   874   874   874   874   875	838   823   823   776   776   754   732   716   708	552   552   1 854   1 855   1 864   1	R33   R36   R36	874   841   852   852   853   875   875   875   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877	895   897   898   897   897   897   895   895	860 854 854 825 795 747 684 600	896 895 895 896 892 890 891	1 862 1 872 1 876 1 880 1 883 1 883 1 883 1 883	863   864   865   867   863   870   869   870
•010 •011 •012 •013 •014 •015 •016 •017	566   574   594   626   653   679	1 823 1 824 1 817 1 810 1 808 1 814 1 821 1 832 1 838	1 3 5 3 1 8 6 9 1 8 7 7 1 8 8 1 1 8 8 5 1 8 8 5 1 8 8 5 1 8 8 6 1 8 8 8 1 8 8 8	818 826 833 841 847 851 853	1 -42   1 -57   1 -87   1 -881   1 -477   1 -677   1 -674   1 -669	775 773 814 814 850 860 870 870	849 877 877 785 789 778 694	1 R51 R56 R579 R579 R583 R583 R583 R583 R583	864 868 868 867 877 877 877 882	891 895 896 896 899 889 889 889 889	869 1 865 1 858 1 858 1 858 1 858 1 755 1 766 1 757 1	695 695 686 667 663 607 562	3666   3666   3666   376   378   378   3870   3880	839 825 800 762 713 657 568 481	843   843   817   817   706   706   700	895 ( 895 ( 896 ( 896 ( 895 ( 891 ( 891 (	309 241 197 183 201 253 341 447	P90 1 RE9 1 R86 1 R86 1 R87 1 R70 1 R62 1 R49		867   865   864   860   863   862   854   850
• 020 • 021 • 022 • 023 • 025 • 026 • 027	1 763 1 771 1 776 1 781 1 783 1 784 1 780 1 769	1 851 1 844 1 834 1 824 1 812 1 803 1 799 1 801	888 893 893 892 8891 8890 8881 893 893 893	870 869 869 864 858 854 851 851	447 4 838 4 633 4 831 4 835 4 846 4 867 4 873	870 870 867 863 863 861 859 859 855 844	533 470 471 480 512 573 639 752	1 891 1 880 1 877 1 869 1 861 1 850 1 828 1 797 1 754	87685 8883 8883 8884 8888 8888 8888 8888 88	867 867 869 889 889 880 782 768 768 766 766	784 ( 803 ( 818 ( 832 (	456 452 438 407 364 312 264 202 201	879 879 8870 8881 8885 8886 8886 8886 8886	265   252   334   408   459   664   649	607   606   606   606   606   715   756   702   821   841	892 I	709 760 793 816 834 845 850 865 870	740 672 586 377 458 355 324 327	893   890   891   894   892   890   887   883	696   625   545   458   375   304   256
•033 •034	1 651 1 58c 1 50c 1 436 1 380 1 353 1 362 1 479	1 822 1 824 1 823 1 812 1 801 1 794	887 885 880 878 880 880 880	781 750 775 775 7710 7715 7715 7715 7715 7	1 531 1 387 1 389 1 589 1 597 1 593	1 814 1 788 1 760 1 728 1 700 1 681 1 676 1 683 1 699	837 841 843 841 841 874 874 870 880 880	619 539 6473 6434 6434 6477 6475 6475 6475 6475 6475 6475	893 895 896 897 895 895 891 892 892 892 892	829 1 540 1 542 1 545 1 845 1 853 1 856 1 866	878 ( 841 ( 880 ( 880 ( 883 ( 890 ( 875 (	276 344 423 493 559 617 670 716	883 8827 8829 8829 8829 8829 8829 8229	577 495 413 336 277 249 255 301 385	R72   R72   R72   R72   R72   R72   R72   R73   R74   R74	892   892   890   890   886	883 885 886 886 880 879 879	617 693 751 796 828 845 861	866 850 856 856 856 859	356   445   539   619   686   738   775
.040 .041 .042 .043 .044 .045 .045 .047 .048	635 1700 1750 1750 1815 1836 1847 1856 1862	839 856 868 875 881 884 887 1 888 1 888	1 879 1 879 1 875 1 871 1 871 1 868 1 865 1 867	845 860 872 872 885 885 890 893 894 897	1 470 1 470 1 472 1 466 1 452 1 631 1 600	1 749 1 747 1 746 1 741 1 738 1 740 1 760 1 768	813 1 827 1 843 1 855 1 855 1 871 845 1 845 1 845 1 845	796 1 827 1 846 1 868 1 869 1 865 1 865 1 861 1 861	895 1 896 1 899 1 899 1 899 1 886 1 884 1 884	386 1 885 1 887 1 888 1 886 1 886 1 886 1 886	893   891   891   892   893   889   889   889   883   883   887	806 816 816 816 818 825 832 839	839 884 884 884 881 891 891 891 879	487 587 6741 7822 8423 853 853 861	800 801 802 802 802 803 804 857 867	876   869   866   863   863   863   863	870 868 860 863 859 862	879 876 876 875 872 870 871 871	877 877 875 871 871 865 860 861	836   844   848   847   844   828   806   766
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057 .058	865 1 874 1 874 1 875 1 876 1 876 1 878	889 1 886 1 883 1 883 1 882 1 882 1 885 1 887	865 867 864 863 863 860	889 889 891 891 890 886	758 705 705 705 705 705 705 705 705 705 705	769 762 7762 7768 1 768 1 659 1 603 1 541 1 490 1 457	864 1 866 1 869 1 877 1 878 1 881 1 884 1 886	8549 849 1 840 1 828 1 790 1 758 1 714 1 659	886 886 1 885 1 885 1 887 1 888 1 888 1 888 1 888	886 882 1 884 1 884 1 884 1 884 1 886	854 884 883 883	842 845 847 851 852 853 855 857	879   878   876   877   872   872   872   837   837   822	861 862 859 859 859 859 857 856 857	875 827 827 820 835 835 831 831 830	743   696   646   606   582   584   609	853 846 829 803 768 725 673	875 878 879 880 882 883 883 888	860 868 870 874 878 883 883 886	555   529   532   554   614   670
*060 *C61 *C62 *C63 *C64 *C65 *C66 *C67 *C68 *O69	876 876 876 865 865 843 825	1 896 1 898 1 897 1 895 1 895 1 894 1 893	1 873 1 874 1 874 1 877 1 876 1 876 1 877 1 876 1 871	874 871 871 874 874 876 876 877	1 720 1 757 1 785 1 206 1 238 1 250 1 657	1 531 1 595 1 659 1 713 1 7 6 1 786 1 812 1 831	897 1 901 1 901 1 898 1 897 1 897 1 889	1 439 1 362 1 296 1 248 1 745 1 731 1 271 1 238	1 894 1 896 1 890 1 885 1 872 1 866 1 864	1 88C 1 878 1 876 1 874 1 874 1 875 1 879 1 882	837 889 888 888 828 895 895 899	841 841 834 832 839 840 846	801   804   814   824	853 857 859 857 859 851 842 816	844   856   871   871   871   871   845	747 1 784 1 813 1 832 1 839 1 836 1 834 1	520 499 502 532 581 538 689 736	891 891 886 889 889 890	881 880 878 869 859 849 832	843   853   856   862   863
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077 .078	1 366 1 282 1 224 1 195 1 198 1 239 1 314	902 1 900 1 898 1 899 1 897 1 893 1 894 1 895	8664 8647 1852 1847 1844 1844 1844 1844 1844	868 864 864 865 865 865 865 867 867 867 868	1 866 1 269 1 273 1 878 1 280 1 282 1 281 1 276 1 469	1 854 1 857 1 862 1 862 1 862 1 863 1 856	887 886 887 887 887 887 862 864 864	1 520 1 606 1 677 1 732 1 771 1 803 1 823 1 823 1 850 1 862	862 1 862 1 862 1 863 1 863 1 872 1 871 1 872	1 864 1 882 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888	1 896   1 891   1 889   1 890   1 693   1 893   1 895	551 849 853 853 859 859 859 859 859 859	853 854 867 871 872 878 884 884 884	R02 R02 R09 820 831 R41 R45 858 866	850 847 839 8538 842 848 848 878 878	842   842   849   849   854   856	821 833 844 854 866 872 877 881	887 885 882 882 879 879 876	697 618 530 447 373	852 844 829 821 813 812
.08C .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087 .038	616 1 691 1 748 1 790 1 811 1 818 1 809 1 783	896 896 896 891 890 889 886 886	834 821 822 779 748 707 654 589	829 1 806 1 783 1 762 1 750 1 750 1 760 1 772 1 780	1 430 1 417 1 806 1 798 1 792 1 792	1 834 1 829 1 826 1 827 1 830 1 838 1 845 1 853	864 866 873 877 877 887 887 888 1 888 1 888 1 888	1 868 1 873 1 874 1 876 1 873 1 873 1 873 1 873 1 874	1	1 872 1 861 1 844 1 824 1 796 1 762 1 728 1 698	892 890 892 891 891 888 893 892 892 887	852 851 856 863 868 874 878 878	889   892   893   893   894   894   883   887   887   887   868	870 869 866 857 845 751 705 663	894 894 896 895 895 895 895 895 895 895 895	867 869 873 876 880 876 877	889 893 891 892 892 891 894 894	858 856 847 834 824 816 816 816 824 824 832	310 347 406 478 556 631	836   844   849   854   857   858   857   860
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	1 594	# 849 # 817 # 778 # 725 # 641 # 547 # 450 # 360	1 265 1 207 1 166 1 143 1 138 1 150	766 743 720 720 702 702 713 736 755	691   632   461   483   402   331   280   257	869 1 871 1 876 1 882 1 881 1 884 1 880 1 879 1 876	885 884 884 886 1 886 1 887 1 888 1 883 1 883 1 887	1 # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 871 1 873 1 875 1 876 1 876 1 876 1 885 1 885	665   671   693   719   746   777   803   825   843	875   872   869   868   866   864   861	87J 869 862 8849 8841 832 829 828 834	857 845 836 827 825 825 824 826 828 830 831	628 611 612 629 658 690 722 754	898 898 897 897 898 898 898 898	866 863 861 863 864 863 865 865	898 893 893 898 896 896 896 897	835 838 839 819 809 802 799 806 818	859	865   871   870   875   875   883   885   889   891

WAVELENGTH		462-1	462.2	462.31	462.4	462.5	467.6	462.7		462.0	463+0	453.1	463.2	467.3	467.4	463.5	1463+6	463.7	463+8	463.9
LABS AT AL	2.5001	2.500	2.499	2 • 499	5.492	49A	2.498	2.497 2.580	12+4971 12+5791	2.496	2 - 4961	2.494	12.495	2.495	12.494	12.494	12.494	12.493	12.493	12.4921
+001 +002 +003 +004 +005 +006 +007 +008	889     884     880     870     870     867     866	874   875   875   875   878   880   884	789 1 814 1 833 1 850 1 861 1 869 1 872 1 873	761   761   730   691   642   584   519	276 868 661 647 538 523 523 523 523 523 523 523 523 523 523	403 329 271 234 237 233 277 347	878 883 883 883 883 883 885 885 886 886	R98 R99 R99 R99 R99 R99 R99 R901 R901	906 1906 1908 1908 1908 1909 1899 1891 1880	892 888 882 876 869 860 862	863   863   863   857   863   863   817   775   724   648   648   6560	84335 8835 88225 88225 88334 8835 8835	882 882 882 882 882 882 882 882 882 883 883	811 826 835 840 846 854 863	774   680   686	897 898 898 898 898 900 901 899	1 885 1 886 1 886 1 888 1 890 1 891 1 894	860 852 850 847 847 847 853 857	1 244 1 244 1 277 1 340 1 425 1 513 1 594 1 662	873   878   879   877
+013 +014 +015 +016	841 836 833 833 841 841	1 875 1 875 1 882 1 886 1 888 1 891 1 894	873 873 873 878 870 870 875 875 871 891	1 413   1 465   1 538   1 617   1 691   1 748   1 792   1 825	271 245 257 268 373 277 390	608 675 725 765 795 817 817	711 671 671 674 675 675 677 677 677 677 677 677 677 677	903 9054 9054 9050 9050 9050 8918 888	865 1 845 1 815 1 741 1 742 1 713 1 702 1 713 1 735 1 772	88C 886 889 891 891 888	309   1 263   1 263   1 255   1 361   1 447   1 542   1 628	865 870 873 873 877 877 875	792   767   752   751   751   769   793	874 876 876 875 879 881 881 882	554     610     674     718     751     777     799	F92 F87 R80 R71 R54 R56 R51	1 892 1 895 1 885 1 881 1 880 1 878 1 876 1 874	848 830 803 769 732 693 668	780 798 798 7813 7828 7841 7849 7858 7862	870   868   863   862   862   865
• C22 • C23 • C24 • C25 • C26 • C27	883 1 589 1 889 1 881 1 883 1 883	894 893 893 893 895 896 896 886	1 889 1 886 1 888 1 888 1 889 1 893 1 893	873 875 875 873 878 878 878 880 881	590 588 588 588 587 584 584 587 587 587 587	862 865 867 867 866 866	358   466   573   666   734   784   784   885	858 858 855 856 857 861 861	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	866 855 834 806 768 716 653	792 ( 823 ( 841 ( 856 ( 871 ( 871 (	877 878 879 885 885 882 887	873   882   890   832   892   893   893	852 836 818 800 792 791 799 815	850   854   854   851   857   863   867	868 868 865 865 841 820	870     872     871     866     857     836	724   759   759   786   811   827   838   840	869   870   871   876   879   879   884   884	870   871   866   865   864   850   854   841
T = 1	865 856 856 866 846 843 841 841	1 887 1 885 1 882 1 879 1 878 1 878	891 891 884 881 872 863 844 821	878 678 885 885 890 890 890 893 896 896	576 577 574 574 574 576 563 563	852 856 857 864 867 867 871 872	876 877 875 876 876 878 878 878	936 921 1 802 1 782 1 762 1 750 1 742 1 740	894 894 894 893 893 893 893 893 894 889 889	35C 291 253 239 246 277 327 393	893   894   888   886   888   887	886 888 889 889 890 897 896 899	873   871   867   867   869   872	865 875 887 887 887 887 887	879   879   876   876   875   877   880   882	739 740 753 772 793 815 832 848	724	843   846   846   849   848   847   842   835	888   891   892   892   891   891   893   893   893   893	744   688   623   557   503   474   475   475
•043 •044 •045 •046	834 827 813 792 756 768 650	871 866 864 860 859 864 866	683 682 571 532 532 535 54 572 619	1 895 1 895 1 892 1 898 1 885 1 880	245 244 346 357 357 363 464	865 867 865 868 871 871 875	880 880 875 872 866 863 883 883	776 791 801 803 804 804 795 795	8 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8	605 667 722 761 792 814 829 837	884   883   882   878   877   876   876   873   873   868	992 981 868 852 833 808 786 775	888 883 880 879 874 875	894 893 894 894 895 895 894	895   895   894   894   891   901   906	864 874 876 880 884 884 885	1 871 ( 1 875 ( 1 880 ( 1 884 ( 1 886 ( 1 889 (	777 744 704 648 580 505 427	882   880   880   877   876   876	682   730   762   784   791   787   772   753
•053 •054 •055 •056	1 432 1 427 1 455 1 513 1 584 1 656 1 715	1 872 1 873 1 874 1 874 1 873 1 874 1 873 1 871	734 752 765 777 793 787 821 833	1 845 1 829 1 809 1 789 1 768 1 752 1 749	564 756 1345 136 137 1625 1628 1628 1638	894 893 897 899 896 896 897 898	708 681 663 662 678 708 708	774 764 763 744 745 757 776 828	1 884 1 884 1 885 1 889 1 894	828 821 816 812 816 825 837 852	748   734   727   737   757	799 819 841 861 873 883 891 896 896	888   8890   890   888   890   888   886   888   888   886	786 883 881 882 8883 8883 884	905 ( 903 ( 898 ( 896 ( 894 ( 887 ( 879 ( 878 ( 867 (	862 848 832 817 804 797 786 778	887   887   885   883   882   884   884	230 240 279 347 430 517 591 655	805 820 836 852 865	723   733   750   772   791   806   810
•062 •063 •064 •065 •066 •067 •068	855 864 877 881 887 887	1 865 1 865 1 868 1 872 1 879 1 886 1 887	1 871 1 869 1 862 1 853 1 837	791 1 809 1 826 1 839 1 850	1 677 1 682 1 686 1 686 1 684 1 684	892 891 889 889 890 890	830 851 851 861 873 876 876 876 876 876 876	846 858 865 1 866 1 866 1 867 1 878 1 878	1 888 4 881 1 877 4 872 1 869	879 881 879 877 878 876 876	854     866     876     883	901 899 897 892 892 892 891	868 863 859 860 867	885 886 886 883 881 876 866 856	862 856 856 854 879 812 785 745 626	755 746 746 756 772 793 811 826 841	8875 8886 8822 8875 1 8656 1 856 1 856 1 841 1 841	787 802 812 823 826 827 827	384 886 882 881 820 873 873	763   763   670   670   5505   5505   487   574
• -	1 894 1 890 1 889 1 889 1 890 1 890 1 890 1 890	893 893 890 892 893 893 893 893 893	757 724 696 677 679 679 695 722	891 894 896 896 898 899	1 872 1 869 1 865 1 865 1 874 1 878 1 880 1 882	874   866   858   848   839   834   835   836	884 879 874 866 856 843	1 893 1 896 1 897 1 895 1 897 1 897 1 898 1 899	1 877 1 880 1 883 1 881 1 879 1 881 1 880	887 884 880 877 868 866 866	886 892 875	891 892 890 890 892 891 894	873 862 846 825 788 737 675	764 743 724 712 711 715	570 562 584 584 584 664 710 755	870 877 880 879 873 863 842 809	862 871 878 882 885 885	768 741 709 686 672 674 692	873 876 878 881 884 888	636   695   747   786   813   835   850   864   873   881
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087 .088	878 880 883 884 883 883 888	867   848   822   783   737   686   641	838 850 861 867 870 871 888 8868	897 897 896	1 483 1 882 1 881 1 874 1 466 1 455 1 453 1 331	858 867 874 874 874 870 1 855 1 842	1 837 8 844 8 855 8 864 8 87 1 887 1 888 1 888 1 888 1 888	905 1 907 1 903 1 905 1 900 1 900 1 900	1 881 1 883 1 879 1 878 1 873 1 868 1 866 1 868	862 865 865 865 867 867 868 864 863 858	872   878   884   888   889   889	898 806 492 894 894 893 891	424	801 821 835 849 856 864 864	876   847   1 852   1 854   1 854   1 856   1	616 528 449	892   891   888   886   886   884   884	752 762 759 749 735 720 711	893 892 893 893 893 889 887 887 887 861	885   888   881   879   870   856   834   800   756
.091 .092 .093 .094 .095 .096 .097	890 886 888 885 885 883	551   535   521   519   535   569   612	839   832   812	# 888 # 890 # 891 # 890 # 890 # 890 # 887	1 813 1 813 1 809 1 799 1 779 1 745 1 700 1 640	758 764 779 801 822 844 858 871	896 1 898 1 898 1 897 1 900 1 900 1 901 1 898	908 907 907 908 906 906 906 907	1 869 1 872 1 874 1 875 1 878 1 881	857 862	889   887   887   884   878   872   866   854	884 880 878 878 878 878 878 878 878 881	238 298 387 493 592 677 737	867 866 862 853 885 885 885 885 885 885 885 885 885	891 895 895 895 898 898	739 787 823 849 863 872 879 883 884	876 1870 1867 1864 1864 1864 1867 1866 1865	732 729 712 677 625 558 481 402 330	768 746 733 732 743	541   522   530   565   620

WAVELENGTH	464.5	464.1	1464.21	464.3	404.4	464041	464.6	464.7	1464.8	464.7	465.C	465.1	. 465. 2.	445.2	4.744			146.7	1	11
LABS AT AL THEKAEKARA	12.442	12.491	12.491	2 . 491	2.490	12.496	3.489	3.449		3.480	9.430	3.440							12.490	   2 • 490     2 • 564
• 003 • 004 • 005 • 006 • 007 • 008	824 835 843 843 850 850 850	1 816 1 820 1 823 1 826 1 832 1 837 1 838	1 R341 84864 87551 87751 87741	875   874   873   871   870   870   870	*26   *28   *26   *28   *27   *26   *30	847   847   847   847   845   846   844	836 831 825 812 790 762	1 *72 1 *72 1 *73 1 *77 1 *77 1 *77 1 *79	1 687 1 725 1 751 1 766 1 772 1 770 1 758	831   847   858   863   864   876   876   876	717 721 727 762 792 812 826	280 279 874 370 266 862	1 850   1 844   1 836   1 824   1 801   1 726   1 667	879 879 8882 8885 8886 8884 8884	ACT     849     840     840     848     848	1 868 1 865 1 865 1 866 1 866 1 865	704 788 772 759 755 765 765	638 688 736 776 809 831 849 857	1 865 1 864 1 866 1 868 1 871 1 874 1 877	871     872     870     869     871     870     872
•C11 •C12 •C13 •C14 •C15 •C16 •C17 •O18	854 1 855 1 853 1 859 1 859 1 156 1 156	1 838 1 833 1 823 1 808 1 787 1 764 1 734 1 702	8659 8553 1 8553 1 8479 1 8553 1 8553 1 8553 1 8553	870 868 867 858 849 835 821 810	1 434 1 236 1 240 1 237 1 240 1 438 1 436	827 817 799 778 749 712 679	491 397 311 240 1127 1157	1 870 1 860 1 849 1 834 1 815 1 763 1 776	674 677 698 721 721 752 781 830	870   866   865   865   866   869   870   876	847   851   858   864   869   874   878   877	842   839   842   842   848   851   850	496   400   400   100	888 888 889 891 890 890 889	7 7 8 1 7 7 9 1 7 7 9 1 7 9 9 1 7 9 9 1 7 9 9 1 7 9 9 1 7 9 8 1 7 9 9 1 7 9 8 1 9 9 8 1 9 9 9 8 1 9 9 8 1 9 9 8 1 9 9 9 8 1 9 9 9 8 1 9 9 9 9	857   855   854   854   853   855   853   846	774 739 702	845 828 805 765 711 647 572 498	878 875 872 873 876 876	868   867   865   862   862   865   862
•022 •023 •024 •025 •026 •027	800 765 717 664 603 549	1 633 1 635 1 652 1 675 1 701 1 725 1 744 1 761	1 843 1 871 1 879 1 806 1 805 1 805 1 811 1 822 1 842	813 823 835 845 851 851 860 860	333   335   336   437   435   433   431   438	716 748 777 777 813 813 823 830	392 491 585 656 710 749 773 788 801	775 769 755 732 732 699 665 665 666 666	1 866 1 869 1 867 1 868 1 868 1 866 1 893	*98 i 897 i	871 ( 871 ( 865 ( 862 ( 854 ( 843 (	786   733   661   572   475   475   379   300   248   6	1 442   520   582   689   671   709   745   777	839 889 886 880 871 863	817   877   874   854   854   854   848   846	R32   R30   R26   R28   R32   R32   R36	688   721   725   756   756   788   811   811   832   846   846	724	875 869 861 852 833 809 783 754 731	868   871   871   873   877   879   880
•032 •033 •034 •035 •036 •037	1 669 1 722 1 760 1 789 1 809 1 823	801   809   814   818   822   826   828	856 1 863 1 868 1 873 1 873 1 874 1 877 1 876	859 857 853 849 841 841 826 807	517   213   209   604   701   795   795	849 ( 852 ( 854 ( 855 ( 853 ( 853 ( 850 (	800 797 789 777 757 757 724 716	675 1 702 1 722 1 729 1 719 1 689 1 636	801 865 865 864 864 864 866	895 892 886 877 866 854 830 800	761   766   782   800   821   839   855   867	382 ( 482 ( 575 ( 653 ( 768 ( 747 (	842   858   867   876   877   879   880   881	817   810   805   795   790   783   782	849   854   854   854   840	858   858   861   867   869   868   867	858   859   859   859   856   856   850   851	847 848 848 844 844 844 844 847 847	747   775   800   820   838   852   860	873   871   865   865   863   861   864   867
.042 .043 .044 .045 .046 .047	1 834 1 834 1 833 1 830 1 826 1 823 1 812 1 801	838 839 839 839 840 841 841 841	869 1 870 1 869 1 868 1 868 1 868 1 868 1 864	623 548 468 393 331 292 282	795 797 1 801 1 805 1 805 1 805 1 798 1 788	830 819 810 801 801 791 785 778 778	749 760 772 779 778 778 773 769 768	1 318 1 256 1 219 1 205 1 224 1 273 1 351 1 445 1 538	1 878 1 877 1 878 1 882 1 880 1 880 1 879 1 878	653   674   705   741   771	892   895   899   901   898   897   893   886	831 843 855 860 863 864 866	8873   8822   8822   8822   8824   88	814 822 825 824 816 816 770 778	751   605   624   538   444   350	863   860   858   860   858   859   859	670 ( 591 : 503 ( 418 ( 346 ( 295 ( 271 )	850	865	864   862   862   863   863   864
.C51 .C52 .C53 .C54 .O55 .C56	788 796 810 824 834 834 857 864	1 846 1 849 1 850 1 853 1 857 1 860 1 863	854	527 609 673 726 760 789 808	766 772 780 792 792 864 1 404	785 788 793 798 806 812 818 818 825 832	775 785 791 794 800 796 785 766 740	1 617 1 679 1 724 1 784 1 784 1 820 1 829 1 834	863 856 846 826 825 777 741	832 833 833 824 818 810 810	857   842   832   831   833   842   850	864 ( 866 ( 868 ( 870 ( 872 ( 877 ( 879 (	874   875   876   879   878   878   882   879	777 788 805 823 836 847 851 859 864	188   208   243   240   375   376   370	#58 860 861 862 865 863 953	500   592   672   727   769   797   813   821	793   754   705   651   601   569	854   854   855   856   857   853	873   875   875   875   875   874   875   876
•061	879   881   882   882   875   877   876   877	875 875 875 872 868 868 867	828   833   838   843   846   851   857	838 839 838 838 838 832 825 818	843   850   850   851   851   851   851	833 835 838 843 846 850 852 852 857 856	665 622 587 561 554 570 642 680	847 847 849 850 849 852 851	337 1 279 1 244 1 238 1 261 1 318	771 765 765 760 761 761	882   890   893   896   897   900	878   876   875   875   874   874   879	878   879   879   874   874   872   873   876	868 869 871 869 872 871 873	201   184   185   201   275   277   278   354	787   747   709   676   653   661	834 ( 837 ( 840 ( 847 ( 851 ( 851 ( 855 (	628   684   737   782   816   841   859	843 843 843 843 840 844	885   885   885   886   890   890
	872 860 860 865 865 864 864 866 856 857	875 1 876 1 879 1 880 1 882 1 885 1 887 1 888	869 869 868 863 860 854 851	793 792 789 786 786 785 784 785	#50 #51 #51 #52 #50 #50 #51 #48 #51	856 856 852 843 843 842 834 834 834	755 757 752 732 738 696 673 671 679	841 840 833 831 831 831 831 827 827	1 572 1 646 1 704 1 746 1 782 1 799	822     822     815     800     774	897   693   888   885   879	887   890   893   892   891   887   888	878   882   880   879   879   877   875   874	879   879   877   876   871   870   864   866	551   561   614   650   691   728   761   786   803	760 i 776 i 779 i 773 i 764 i 749 i 726 i	857 858 858 862 862 866 867	883 ( 883 ( 886 ( 887 ( 886 ( 885 ( 885 (	845 846 845 844 844	885 885 885 886 889
.08C .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	853 851 849 847 843 840 834 834 834 834	887 887 887 889 891 893 893	847 851 855	801 805 807 808 809 810 809 809	551 550 550 549 552 552 551 552 554	841 842 845 846 844 851 851 851 851	720 742 764 785 803 817 828 836	814 1 807 1 797 1 786 1 769 1 753 1 738 1 720 1 698	763 1738 1719 1704 1697 1696 1700	74C   771   801   827   850	847   851   857   857   864   870   875   878	889 889 889 887 885 887 887 887 887	879   880   878   879   881   877   875   879	868 869 869 868 867 869 871 867 863	815   825   825   842   850   857   864	772   789   806   823   831   839   844	855 854 858 862 861 863 861	865 858 857 857 858 860 865	832   831   830   826   828   828   830	894 i 892 i 888 i 885 i 885 i 882 i 887 i 887
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	817 819 809 804 803 804 802 802 806	878 866 856 844 835	871 1 874 1 876 1 877 1 877 1 877 1 875 1 875 1 874 1 874	810 814 819 823 823 824 824	854 855 852 852 852	845 848 852 849 849 850 845 845 845	841 845 846 845 848 847 849 85	620 1 585 1 551 1 523 1 505 1 507 1 526 1 555	719 1722 1720 1721 1724 1732 1746 1763 1781	877   879   877   874   874   865   844   823   791	881 879 880 876 873 871 874 873 874	890 892 892 890 889 882 880 874 868	880   880   884   883   883	867   865   867   874   870   873   870   870	871   877   879   878   878   878   877   875	844   847   843   845   845   845   845	822   789   747   700   651   602   566	875   876   880   875   880   877   875	833 840 849 855 859	853

WAVELENGTH	466.0	466+1	466.21	466+31	+66.41	466.5	466+6	1466.7	1466.81	46649	467.C	467+1	1467.2	467+3  	467+4	1467.5	1467+6	1467+7	1467.8	1467+9
THEKAEKARA	2.564	2 • 5 6 • 1   2 • 5 6 • 1	2.563	7.4911	2.491	2.563	7.492     2.563   	12.563	12.4921 12.4621 11	2.562	12.562	2.562	12,542	5.562	2,494  2,5494	12.561	12.561	12.495	12.561 12.561	12.4951
.001   1 .002   1 .003   1 .004   1 .005   1 .006   1	853   851   8549   845   842   842   844   850	867     871     873     878     881     883     882     870	664     663     710     747     774     795     798	861   864   861   859   858   858   853	#26   #41   #50   #55   #68   #73   #75   #78	880   882   8867   8887   888	805   812   812   814   815	1 553 1 584 1 665 1 703 1 735 1 777 1 770 1 793	1 746 ( 1 698 ( 1 634 ( 1 561 ( 1 491 ( 1 428 ( 1 376 (	861 863 862 855 857 853 854 811 811	868   871   872   869   863   857   853   857   853   840	877 877 877 874 874 878 879 869 869 873 879	856 855 857 858 858 8664 8664 8664	858   853   851   851   851   846   826   822	871 879 879 879 879 879 879 879 879 879 879	860 851 851 838 819 819 81796 87763 87763 87763	1 861 1 866 1 869 1 871 1 871 1 873 1 869	872	850 1 845 1 838 1 827 1 819 1 806 1 791 1 770	851   853   852   851   851   851
• C12 • C13 • C14 • C15 • C16 • C17 • C18	869 874 875 885 883 884 886 887	864   854   847   845   847   847   852   856	#21     #30     #36     #42     #50     #54     #53	847 833 812 784 789 705 665 635	779   378   378   377   370   370   660   651   646   641	871   866   854   845   831   817   806   803	616 637 655 665 665 665 661 661	792 1 783 1 773 1 755 1 734 1 717 1 704 1 691 1 685	1 273 1 245	663 585 500 419 349 297 277 288	801 776 737 693 653 617 662 614	582 586 692 692 692 693 783 781	870 871 870 868 868 863 863 863 863 863 863 863	1 589   523   451   1 383   1 325   1 287   1 276	605 641 676 711 744 776 803	1 560 1 571 1 602 1 646 1 690 1 737 1 774	859 850 850 848 844 841 841 835 833 833	873 1 877 1 881 1 880 1 883 1 883 1 864	652 591 533 476 428 1 397 1 391 1 409	824   809   791   766   734
.021 .022 .023 .024 .025 .026 .027	862 863 864 871 876 884 885	874 875 875 875 866 866 865 864 864	362   365   865   863   864	691   721   737   741   736   718   684   646	#49   #52   #54   #55   #43   #43   #43	622   630   838   842   847   847   849   855	644   677   716   757   702   819   836	1 428 1 591 1 523 1 523 1 512 1 539 1 577	550 614 665 707 741 767 772 808 820 827	487 572 642 691 722 731 720 695	732   773   773   765   765	891 892 896 895 889 889 889 889	815   805   1 797   1 780   1 757   1 725   1 684   1 631	1 468   1 509   1 524   1 515   1 496   1 475   1 469	850 850 836 749 741	852 860 861 859 859 859 857	830 833 835 844 851 854 855 856	878   880   880   877   871   871   870	681 722 755 778	472   445   444   474   527   593   663   723
.032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	886 879 873 861 861 843 822 790	1 845 1 845 1 845 1 845 1 855 1 861 1 867	1 870   1 870   1 873   1 872   1 873	554 555 569 587 603 608 601	**************************************	871 879 883 883 885 885 885 885 885	1 871 1 878 1 884 1 886 1 890 1 890 1 877	1 705 1 734 1 750 1 755 1 745 1 721 1 698 1 649	812   1 805   1 803   1 805   1 807   1 811	596 592 608 635 676 713 740	358     839     807     760     696     520     536	874 868 859 843 843 797 768 732	1 467 1 426 1 408 1 416 1 448 1 503 1 565 1 629	1 719   1 769   1 807   1 834   1 857   1 871   1 876   1 883	746 769 795 822 839 854 866 873	858 858 852 843 836 827 827	735 824 814 809 814 821 831 842	859     860     855     850	814 816 814 820 820 821 821 821	845   853   859   864   866   862
• C42 • 043 • 044 • 045 • 046	722 1 695 1 683 1 683 1 704 1 732 1 762 1 792 1 817 1 83	1 870 1 870 1 868 1 862 1 846 1 826 1 795 1 755	870 869 865 858 854 854 854 854 854 855 855	581 600 628 662 662 727 727 757	1 674 1 677 1 476 1 574 1 870 1 869 1 870	879 880 881 881 881 882 881 881	1 827 1 707 1 747 1 694 1 632 1 573 1 527	1 439 1 361 1 291 1 237 1 204 1 196 1 211 1 256	819 1 824 1 828 1 829 1 831 1 821 1 821 1 827	810 827 839 847 854 956 857 863	1 342 1 368 1 423 1 497 1 579 1 655 1 716	660 636 631 643 669 708 745 778	732 1 771 1 80% 1 824 1 841 1 849 1 859 1 859	885   886   886   881   884   883   883   884   883   886   888	877 874 873 872 867 867 863 871	357 R65 873 R76 R77 R77 R77	1 875 1 881 1 880 1 885 1 885 1 884 1 879 1 878	R34     830     832     836     839     839     840     842	806 813 823 825 826 826	865   865   863   863   866   866   869   874
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .056	862 1 864 1 871 1 874 1 874 1 875 1 881	1 595 1 550 1 526 1 529 1 561 1 615 1 675	870	828 837 845 845 851 851 854 861	1 :77 1 :77 1 :76 1 :77 1 :76 1 :76	852 838 830 830 821 821 822 829 833	1 567 1 613 1 655 1 687 1 704 1 707 1 699 1 679	1 456 1 490 1 492 1 463 1 414 1 353 1 258	1 755   719   674   624   580   1 517   1 526   1 553	869 866 865 859 854 854 854 854 854	1 817 1 832 1 845 1 847 1 847 1 848 1 848 1 852 1 860	846 8554 8554 8554 8554 8554 8554	854 855 855 855 865 865 865 865 865	891     837     888     888     883     880	871 864 855 849 870 873 873 795	866 855 844 832 816 794 773	865 858 857 860 861 861 865 865	1 829   1 818   1 800   1 780   1 759   1 744	779 775 780 789 800 814 821 825	883   885   886   889   889
.06C .061 .062 .063 .064 .065 .066 .067	881 881	857 1 868 1 877 1 883 1 886 1 888	868 863 860 855 847 841	858 849 836 816 788 777 718 681	×32   ±34   ×78   ×78   ×58   ×58   ±28	844   844   841   840   839   838   836	648 1 665 1 693 1 725 1 771 1 776 1 765	1 342 1 431 1 530 1 622 1 697 1 748 1 760 1 792	1 525 1 625 1 660 1 694 1 724 1 746 1 790 1 809	83° 823 813 800 795 800 800 800 800 800	1 891 1 896 1 901 1 897 1 895 1 892 1 890	849   843   832   818   800   784   770	866 867 869 871 873 874 870	866   860   855   851   850   851   853	742 723 606 675 670 684 710	739 751 766 783 798	866 864 861 859 858 856 856 856	814   822   830   834	846 547 852 855 855 851	893211 893211 89551 89551 8951 8951 8951 8951
. 070 071 072 073 074 075 076 077		803 887 880 871 865 865 859	1 782 1 771 1 757 1 755 1 762 1 775	626 638 661 661 681 693	742 706 1661 1609 1555 1501 1458	1 827 1 829 1 827 1 826 1 826 1 827 1 805 1 794	564 504 1 455 1 428 1 432 1 432 1 525	1 721 1 667 1 607 1 551 1 508 1 493 1 506	861	873 878 878 1 885 1 883 1 883 1 884 1 889 1 888	891 890 887 891 891 891 887	817 837 852 864 871 871 875	1 867 1 864 1 858 1 854 1 842 1 824 1 800 1 767	843     832     825     819	770 748 721 702 702 720 744	862 864 865 866 868 871 870	870 869 872 873 873 878 874 874 873	837   838   844   851   857   863   868   865	813 799 778 749 712 666	
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	866 864 858 858 846 825 769 7737 706 868	1 856 1 857 1 860 1 861 1 859 1 859 1 853 1 845	802 1 814 1 830 1 835 1 844 1 851 1 855 1 857	519 545 587 643 694 735	512	754 742 730 710	739 767 786 786 796 797 793	1 7C4 1 745 1 780 1 8C5 1 820 1 837 1 846 1 850	1 862 1 861 1 859 1 861 1 862 1 864 1 867 1 870	887 1 885 1 878 1 878 1 878 1 878 1 878 1 879 1 885	1 902 1 898 1 892 1 386 1 880 1 871	1 885 1 888 1 889 1 885 1 883 1 876 1 869 1 866	640 601 577 574 594 632	827   829   837   841   848   857	827 843 853 857 861	874 872 870 865 865 863 864	873 1 876 1 875 1 869 1 869 1 862 1 855 1 845	856 856 856 856 857 862	308 249 209 191 197 229 287	882 1 882 1 878 1 877 1 872 1 872 1 872 1 868 1 866 1 867 1
•096 •097	666 1 680 1 707 1 742 1 774 1 802 1 824 1 842	782 1737 1675 1599 1527 1468 1436 1442	858 858 856 856 858	751 768 784 805	874 875 880	1 697 1 726 1 753 1 774 1 792	708 1 688 1 656 1 623 1 591 1 563 1 540	845 845 841 830 810 784	1 872 1 868 1 865 1 863 1 860 1 858 1 860 1 859	1 893 1 889 1 885 1 879 1 874 1 868 1 867 1 868	1 868 1 874 1 878 1 884 1 882 1 878 1 876	868 874 876 876 876 876 876 8874 8866 889	839 848 857 861 862 864 864	859   856   856   850   850   846   847   848   846   839   831	288 890 892 891 891 885 885 8874 867	873 1 872 1 869 1 865 1 863 1 857 1 853 1 853 1 858	825 828 828 834 834 850 857 862 867 867	863   861   862   861   862   861   861	541 661 713 749 775 801 820	865   859   855   851   844   837   834   828   824

	. 45																			
HAVELENGTH																1469.5				
LABS AT AL THEKAEKARA	2.455	2.496	2.496	2.4961	2.497	2.497	2.447	2.497	2.498	2.353	2.493	98	2.859	2.499	2.558	12,490	2.550	2.550	2.550	2.5371
*********							••••	:		!								1		
•coo	821	860	756 1	882	45	760	857 857	R76	890	862	840 674	4×3	884 I	£34	798	1 430	2 845	771	865	847   855
•002	I 816	1 86C	786 i 782 i	887	644	714 (	85*	P 85	224	858	8"7	1 898 1	1 857 I	840	87^		1 843 1		859	860 1
•004	805	86C 1	1 770 I	891		714	850	1 191	874 (	455 1	863	1 *45 1	1 163 1	REC	840	1 537	I 853 i	613 1	850	869 i
•006	785	1 872	744 I	894 1	148	749	850	1 492	865 1	861	821	663	859	841	824	7.75 1	1 867	607	846	868
	1 733	1 887	1 653 1 1 597 1	887	1 25C 1	792		1 486		874	730	1 866 1	872	£34	798	827   R20	i 279 i	676 1	843	
*		1 789   	1 1	885   	1	l i		t		, 1		1 1			1	1	: 880   			862
•C10 •C11	1 565	1 902	1 469 i	882	1 , 79	1 834	1 810	1 274	751 1	884	504	1 859 1	1 873 1	P20	774		1 880	738 I		862 1
	1 469	1 903	494	883	1 630	835	1 793	1 760	695	887	3°3	1 872	1 873 1	F03	726	1 744	1 877 ;	826	837	
+C14 +C15	1 476	1 894	542     597	881	1 328	1 819	1 732	1 846	1 542 1	1 48C '	3*1	148	871	777	A 75 1	1 733 1 733	1 472	946 1	F30 1	855 1
+016	I 523	1 891	1 647 1 693	879	1 -25	810	1 6!?	l Kåd	1 524 :	186	4.74	1 866 1 1 866 1	869 I	760 746	870   844	742	R68 :	853	831	850 1
*C18	1 653	1 882	1 727 :	874	455	1 7/2	541	1 227	484	1 874	794	1 864 1	854 1	736	BEE	1 784 1 807	1 861 1	861 1	. *31 i	837 L
	ı	ı	1 1	I I		1	ı	1	1	; ;	l				1	1 726			1	- 1
•021	1 79u	1 885	1 786	858	1 508	1 672	1 369	1 938	1 605 i	1 663 i	779	1 855	\$63	746	873	1 842 . 1 853	1 845	R62 1	821	128
•053	1 796	1 891	1 AC6	650	006	1 566	380	1 247	722	859	828	451	867	777	879	1 864 1 674	832	850 1	807	
+025	1 715	1 893	810	853	1 -14	1 456	1 225	1 837	1 300	1 855 I	843	1 339	1 867 (	807	571	1 879 1 884	1 888 1	841	780	769 1
•C27	1 562	1 891	1 788	854	1 521	1 413	665	1 790	1 842	842	867	1 796	1 870 I	828	872	1 854 1 685 1	1 817	830 (	765	688 1
			1 760		1 150			1 719			864		870	837	873	488	50	825	766	564
	414	1 887 1 888	6.5	851 853	1 118	1 529	784	1 691	856	773	858	546	8.7	841 843	874 874	891 831	1 522 I	825	766	500 441
•035	1 496	1 888	1 590	851	1 607	656	1 820	1 672	1 841	676	839	1 505	866	244	1 87¢	851 1 847	828	826 1	75*	397 (
+034	659	1 884	1 561	1 852		1 749	1 872	1 667	81C	57C	790	419	1 864	849	870	818 1 833	1 838		720	3/9 i
•¢36	1 782	1 876	593	848	1 K11 1 K11	808	1 841	1 609 1 664	763	527	741	1 378		855	1 863	1 880	1 845		644	460 1
•C38	1 835	1 856	653	845	1 426	1 840	1 851	512	1 733	585	756	1 716	863	865	1 840	1 869 1 863	848	772		590
+04C	1	1	719	ı	1	i		1 526	į.	1	ı	1	1	1	1	1 852				1
•041	809	798	1 751	840	1 342	1 864	1 87C	1 571	1 731	733	800	1 215	1 848	865	842	1 841	858	764	507	736 I 769 I
	1 724	1 728	8C3	1 84C	1 419	865	1 675	1 498	1 744	1 767	833	1 249	1 838	866	1 856		1 P66	778	463	792 I
-045	1 592	846 1	829	842	1 ×49	1 8/2	1 877		1 75:	1 730	1 842	1 4C0		863	845	1 821	1 871	799	417	922 I
• C46 • O47	505	606	1 825	1 836	45 ا	1 8/9	877	1 837	1 759	652	843	1 524	1 818	1 869	851	1 23	1 869	815	433	839 I 842 I
•C48 •Q49	1 497		815			R84	885	857	766	608		1 702	810				366			843
+050 +051			8C0 779					1 264				729	803			855				844   844
•C52		1 766	756	655	798	1 889	805	1 273	1 769	1 696	841	1 730	1 741	866	867		1 860	837	706	844
•053 •054	1 583	1 819	1 686	1 469	1 770	868 1	1 888	1 888	1 773	788	1 844	1 692	1 783 1 777	862		1 475	1 862	835	738	839 I 830 I
•055 •056	1 599	1 846	1 650	1 380	1 72C	1 891	548 1	1 887	1 777	842	848	1 596	1 772	858	854	1 881	1 869	840	700	818 ( 811 )
•057 •058	1 660	1 857	1 654 1 677 1 710	1 429	1 557	1 894	1 873	1 881	783	1 869	856	1 534	765	850	1 845	875	865	834	606	804
•C59 •C60	ı		745	i	F	1	ŧ	•	781	ı	ı	1 547	i	1 844		1	856		١_	807
•061 •062	791	1 873	1778	1 660	1 051	1 896	848		1 780	889	866	1 585	1 742	831		1 873	1 845		503	817
•C63	1 844	1 878	1 829	769	1 717	1 690	873	1 853	1 774	1 894	1 872	1 679	1 726	794	821	1 879	832	845		837   844
•064 •065	1 874	881	859	1 859	1 781	884	1 877	1 839	1 766	1 898 1 898	1 871	1 764	1 721	758	81*	1 885	833	1 458	221	848 849
•066 •067		878	1 864	856	1 :18	1 8/3	1 874 1 872 1 270	1 824	1 766		1 871	817	1 727	738	814	885	844	872		846
•065 •069	884	881		. 862 1 863	834	1 872		1 831	772			841	744	763			853	878		
•070	882			,			868			891 889	873				1 824				707	834 i 831 i
•071 •072	860	1 88C	1 258	1 868	1 831	1 883	1 865		1 785	891 889	874	1 249	1 778		1 875	874		877		835
•073 •074	1 858	1 885	860	1 876	1 831	1 885		1 860	i 793	1 889	1 873	845	1 796	836	1 837	1 866	865	872	598 553	843
•075 •076	1 841	1 876	1 865	877	1 234	1 880	868	1 842	1 804	1 885	861	848	1 811	1 842	1 839	868	868	870	526 519	856 i
•C77	832		1 361	876		1 8/3	1 864	1 8C4	1 814	889	1 844	1 847	1 819	841	1 830	871	1 876	875	540 581	858 i
•079	814     794	873	1	1	1	865	1	1	817	1	!	1	F	1	ı	874	1	i 1 874	1 626	856
•080 •081	1 764	857		1 864	1 847	1 862	876	783	1 819	1 894	1 842	1 855	1 815	1 850	1 764	1 874	1 884	873		855   854
•082 •083	1 691	1 845	1 880	1 862	1 846	1 854 1 850	874		1 822	1 900	835	1 862	809	855		1 870	1 879 1 875		730 754	856
•084 •085	1 645	1 775	888	870	1 842	1 845	866		i 831 I 837	i 897 i 896	869	1 869	1 812	1 853			i 870 i 857	869	1 775 1 795	863
•086 •087	1 664	1 635	887		1 342 1 845 1 845	1 845 1 846	1 858	1 673	1 840	1 895 1 895	870 1 867	1 865	819	1 837	605	1 869	852	871	1 809 1 820	865 i
•088 •089	1 686	352		1 873 1 866	851	854	858			895					652		831	874	825	865
•090	747	1 284	881	1 863 1 856	854	857 863	86C 864	875 877	1 840 1 843	893 891	861		1 824 1 826		i 675	1 876 1 882	i 821 i 813	1 877 1 876	1 824 1 820	864 i 866 i
•091 •092	1 772	1 244	1 879	1 852	1 852	1 866 1 863	1 862	1 876 1 883	844	1 892	858 856	1 848	1 824	1 688	1 723	1 883 1 883	1 808	875 871	1 815	868 I 865 I
•093 •094	816	1 270	882	1 843	1 851	1 863	1 843	1 886	1 849	1 889	1 854 1 852	1 841	1 823	1 642	1 747 1 789	1 884 1 879	1 807	866	1 804	865
•095 •096	843	1 429	888	1 832	1 846	1 864 1 858	865	894	854 858	1 884	1 849 1 850	1 845	1 824	1 673	805 818	874 870	1 818	865	810 818	864
•097 •098	852	1 615	882	835	1 227	1 851	1 872	1 892	1 860	877	850	851	828	1 738	1 853		1 810	1 864	828	854
•099	1 860	1 726	1 882	1 84C	1 738	1 848	672		, 001	1 0/7	1			1		1 023		1000		

HAVELENGTH	470+0       2+5c1	470 - 1        2 - 500	47C+2    ====    2.499	147^+31  1	1470+41     2494	475.5	47^•6	1470+7 1	147648	47C+7	471.0	471+1	1471.2	471.3	471.4	1471.5	1471.6	471.7	1471+8	2.4861
-CSS	2•557       8•5	12+557        706	12+556       826	7	246   	618	2,554   	P.554       P50	(7,553; ; ; ; ; 425	12,561      612	2 • 5 5 2 1	2.551       454	1 304 1 154,47	12.550 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12,553 1 1	12,549        792	12,549       848	12,548       876	12.548   	12.5471
.001 .003 .004	844 1 841 1 840 1 836	1 648 1 582 1 525 1 486	830     837     840	131     142     163	- *6     c *8     £52     c57	682 1732 1769 1794	1 867 1 864 1 857 1 849	1 735 1 735 1 727	1 371 1 368 1 419 1 476	1 549 1 567 1 564 1 533	838 826 316 801	; 453   751   656   961	1 776 1 725 1 691 1 649	1 809   1 807   1 807   1 809	1 729 1 700 1 646 1 634	1 793 1 794 1 794 1 794	1 861 1 862 1 865	1 876 1 872 1 870 1 865	1 870 1 872 1 870 1 869	1 889   1 887   1 886   1 884
•006 •007 •008	1 816 1 797   1 768	1 495 1 539 : 1 594 :	1 846   1 846   1 845	1 270   1 309   1 349	63 1 63 1 64 1	825 823 838	1 820 1 824 1 793	1 817 1 816 1 814	1 621 1 687 1 738	1 422 1 362 1 316	777 771 770	1 868 1 871 1 874	1 548 1 550 1 540	808     809     812	1 5°1 1 575 1 5*2	1 797 1 798 1 801	1 867 1 865 1 866	1 859 1 854 1 851	1 874 1 876 1 879	881   881   880   879
•009 •016 •011 •012	1 681 1 616	1 1 685 1 711	   844     841	418     418     447	63	844 847	788 1 796	1 4CA 1 4C3	1 1 809 1 831	1 1 304 1 347	7!6 7!5	1   673   870	1 1 601 1 625	#15     #15	1 629 656	1 810 1 810	1 865 1 868	1 1 850 1 847	1   881   879	877     875     875     876
•C13	1 482 1 423 1 383	1 731 1 738 1 744	1 837 1 839 1 1 839	479     523     547	=52     46     441	1 846 1 846 1 846	1 819 1 872 1 843	1 789 1 779 1 765	1 855 1 860 1 861	506 591 661	1 775   1 748   1 706	872   872   879	1 791 1 741 1 774	805     797     788	717 715 719	1 821 1 825 1 830	1 871 1 871 1 872	848   848   848	1 280 1 880 3 878	874 ; 872 ; 869 ; 871 ;
	1 384 1 426 1 491	1 768 1 785 1 802	1 845 1 847 1 849	588 606 623	+36 +39   ±40	850 851 850	856 840 867	1 722 1 689 1 647	1 846 1 847 1 870 1	762 795 816	608 570 545	1 883 1 883 1 887	: 815 : 823 : 818	773   771   776	702 644 674	832 833 831	275 273 2877	841   843   845	588   588   588	865 I 859 I 852 I
•020 •021 •022 •023 •024	631   695   733	1 829 1 840 1 845	841     833     833	663 663 675	448     452	841     838   833	1 849 1 871 1 871	1 532 1 462 1 391	1 871 1 870 1 866	1 547 1 854 1 859	535   527   504	1 887 1 890 1 888	1 806 1 786 1 782 1 737 1 716	1 793 1 1 804 1 1 811 1	694 698	723   719	878   882   1884	250 245	881 881 877	846 1 847   850
•025 •026 •027	1 790 1 806 1 820 1 831	1 847 1 544 1 832 1 813	1 788 1 769 1 749 1 737	696   704   711   720	-62 -62	1 829 1 831 1 837 1 839	1 840 1 847 1 835 1 870	1 212 1 216 1 196 1 175	858   853   847     843	1 865 1 867 1 866 1 868	1 225 1 25 1 243	1 555 1 559 1 559 1 559	1 705   1 709   1 727   1 747	824     827     829	779 779 774 719	801 790 780 772	#88   885   885   885	840 834 825 817	878 877 875 872	861   864   869   871
•029 •030 •031 •032	1 1 841 1 844	l 1 747 1 699	1 737 1 749	732	1 264   1 264   1 863	   846   846	1 872 1 672	1 1 219 1 277	1 1 844 1 847	1   867   868	252	1 1 888 1 887	1 776 1 799 1 816 1 832	830 I 830 I	646 628	764	280 879	801 796	840 855	877   879
•C33 •C34 •C35	1 853 1 858 1 860	556   538   511	1 784 1 799 1 812	1 749 : 1 755 : 1 760 :	±63   ≠56   446	843 839 836	827   842     854	1 432 1 506 1 572	1 855 1 855 1 856	873 874 874	487   581   660	1 886 1 887 1 885	845 845 860 862	834     837     842	534 484 484	1 807   1 828   1 842	882   885   886	797   806   821	821   795   756	855   584   885
•C37 •C38 •C39	1 860 1 856 1 846	1 528 1 574 1 630	1 827 1 832 1 833	773 778 780	114	827 816 801	1 872 1 877 1 881	1 466 1 494 1 712	1 850 1 850 1 846	876 876 876	769 8.2 827	1 583 1 878 1 871	1 865   1 863   1 864	847     848     848	370 295 257	859 867 871	886 884 882	847 857 862	573 573	883 884 886 1
•C41 •042 •043	1 826 1 822 1 824	1 727 1 761 1 781	836     838     839	731   784   783	7°0   1773   1764	748 1 703 1 652	852   850   876	1 711 1 427 1 644	1 842   1 841   1 840	1 876 1 876 1 877	851   855   859	842   816   784	865 864 858 858 849	850 1 849 1 848 1	197	877     878     877	874 872 873	868   868   868	375   345   346	885   886   880
•045 •046 •047 •048	839   851   861   864	1 785 1 767 1 738 1 696	1 834   1 830   1 826   1 825	782   780   782   782	729 : 713 : 702 :	564   545   555   583	1 870 1 864 1 856 1 839	1 520 1 448 1 393 1 337	1 839 1 836 1 837 1 837	870   865   860   852	867 872 873 873	696 648 610 593	i 832 i 819 i 802 i 788	1 849 1 1 850 1 1 850 1	275 297 348 477	877   876   874   876	874 870 865 862	859 855 849 841	519 595 661	866   853   835   808
•C49 •O5C •C51	1 863 1 1 870 1 870	1 639 1 1 574 1 513	1 823 1 820 1 816	783     784     783	714 1 737 1 742	661 668	815   797   740	1 720 1 728 1 791	1 848 1 1 840 1 1 843 1	849   851   853	873     874     872	591     609   643	1 773   1   765   1 763	850     849     853	575 540	878     876     874	860 860 862	833     824     811	714   760   793	786   766   756
•053 •054 •055	1 864 1 857 1 846	1 437 1 442 1 479	1 8C4 1 793 1 778	1 780   1 776 1 771	1 407 1 1 822 1 +32	762 791 811	1 647 1 613 1 576	1 551 1 679 1 694	1 846 1 847 1 845	861 866 867	866 862 858	718 755 783	1 767   1 771   1 778   1 795   1 794	254     855     860	616 677 689	874   869   864	868 875 878	760 1 723   680	833     840     843	772   789   810
•057 •058	1 8C4 1 774	1 605 1 670	1 742	761 764 769	749     851	835 840 845	676 676 717	780 1 807 1 829	1 832	866 864 858	865 865 868	818	801 803 803 803	866 I 869 I 873 I	697	1 826 I	885 885	610	841   835	843
• C63	1 7C6 1 714 1 732	1 798 1 820 1 835	1 715 I	1 785 1 796 1 804	558     861	851 854 856	78C 799 812	950 950 864	1 644 1	841 321 788	875 877 878	832 832 832	808   805   803   797	873     875     874	750 765 774	816     828     828	883   881   881	674   711   743	845 ( 849 (	855   854   850
• C66 • C67	791 819 840	1 851 1 852 1 854	739   741   740	814 815 816	462   462   464	862 864 862	1 826 1 829 1 832	1 863 1 865 1 865	1 5C2 1 447 1 414 1 413 1 448	603 524	886 887 888	837 844 851	794     787     779     771     765	873 ( 872 ( 871 (	795 780 791	826     815     797	885 884	777	853	834   826   819
•C69 •O7C	! 863 ! ! 868	1 857 1 1 855	732	1 804 1 1 795 :	1 267   1 1 267	1 866 1 865 1 866	1 832 1 1 832 1 832	1 861 1 857 1 853	1 507 1 1 580 1 652	1 345 1 1 344 1 325	886 887	861 861 861	( / / )   754     755	1 862 ( 1 859 ( 1 857 (	789     787   781	736       686     621	879 879	787	857       859     858	817   816   823
•073 •074 •075	1 872 1 873 1 872	1 848 1 847 1 848	71: 700 689 678	742 714 675	1 469 1 1 469 1	866   865   861	830 831 831	1 831 1 827 1 823	1 856	498	885 883	965 866		850   844   836	752 782 783	336	877 876 876	844	864   866   864	838   845   851
•076 •077 •078 •079	1 871	843 839	1 657 1 654 1 639 1 624	561 · 497	1 267   1 267	1 862 1 863	8.34	830 839	1 854 I	720	880 880	865	788 792 798 802	822 ( 812 (	791 793	1 298   1 292   1 320   1 376	871 866	860	869 (	853   850
•082	1 859 1 853	822	607 587 567 548	1 369 1 380 1 423	662 1 459 1 853	866 863 862	1 832 1 833	1 867 1 865 1 868	1 873 1 873 1 871	831 845 853	880 879 878	871 871	811 : 815 : 818 :	802   809   816	798 796 795	660	837 824 815	865   861   853	865 867 869	845   842   843
•084 •085 •086 •087	845 840 837 833	1 798 1 792 1 786 1 782	1 524 1 503 1 478 1 453	487 558 624 680	848 836 819 789	856   851   839   829	836 840 843 845	1 869 1 870 1 870 1 868	1 871 1 868 1 859 1 847	858 860 864 867	876 877 874	873 874	819 818 820	1 837 I 1 843 I	788 : 781 :	697   723   735   737	820 829 843	828   813   804	871 873 877	847   849   852
•089 •090	829   826     823   824	1 773 1 1 770	1 398 1	1 757 1 1 782	694	800     785		1 856 1 856	1 812 1	869 872	871 866	872 868 868 868 865	818	844     843	77 <u>1</u> 1 769	742	865	800   809	886	860
• 092 • 093 • 094	823 825 825 829	775 780 788 797	302 1 270 1 236 1 204	818 826 836	467   395   341   318	1 767 1 774 1 789 1 806	846 850 851	1 832 : ac - 1 777 1 736	693 631 566	872 872 871 866	869 869 868 867	863 861 860 860	816 815 812 811	837 ( 832 ( 827 ( 821 (	770 766 765 769	771   784   795   802	875 877 878 881	830 842 851 858	890   891   889   889	872   877   881   883
•096 •097	813	809	153	843 645 845	780 455 538	1 842 1 853 1 863	1 858 1 857 1 855	614   544   478	459   438   442   472	859   854   849	861 860 856	854 844 829	811 811 810 806	804     791     773	781 785 790	821 831 841	881 878 880	869 873 871	888	886   883   887

MAYELENGTH																				473.91
	2 • • • • • •	2.485	2.4841	2.4831	24482	2.482	2.4F1	2.480	2.479	2,472	12.478	2.477	12.476	2.476	2.475	2.474	2.473	2.473	12.472	2.471
•001 •002 •003 •004 •005 •006 •007 •008	885     886     885     884     882     874     874	475   518   576   639   697   744   760   803	866 1 862 1 858 1 851 1 851 1 861 1	821   816   817   807   794   770   742   711	474   455   346   473   479   478   477   677	854 855 854 851 875 875 870 876 868	861 863 868 868 868 868 868 868	7 503 1 703 1 716 1 716 1 717 1 753 1 753 1 753	860 869 877 877 878 878 878 876 875 886	561 520 520 523 564 564 619 680 680 732	1 5C4   1 438   1 431   1 432   1 465   1 497   1 535   1 573	610 632 657 685 711 739 767 772	1 878   1 878   1 877   1 877   1 875   1 873   1 871   1 871   1 876   1 876	889   887   888   889   893   893   894   894	771 740 781 779 749 749 745 766	863 866 872 876 883 881 881 884	781 788 781 785 785 785 785 785 785 785 785 785 785	775 785 794 801 804 808 812 815	891 890 889 890 896 895	843     826     795     749     688     617     542     478
•012 •013 •014 •015 •016 •017 •018	851   847   843   845   850   857   862   864	828   829   828   831   835   843   852   860	614     543     471     404     354     337     379     445	661 665 665 665 665 663 663 669	#83     182     481     482     482     482     478     477     477	879 882 884 886 888 888 885	1 766 1 732 1 712 1 705 1 716 1 744 1 776 1 805	1 744 1 696 1 648 1 612 1 593 1 599 1 626	821 1 793 1 758 1 724 1 695 1 679 1 681 1 696	1 835 1 840 1 836 1 832 1 821 1 811 1 802 1 794	693 731 761 789 810 829 842 848	244   335   621   204   757   775   774   782   798	1 877   1 877   1 874   1 874   1 874   1 859   1 859   1 853   1 853   1 858	890   857   887   882   883   879   874	591 621 688 695 726 748 743	879 1 881 1 885 1 887 1 887 1 887 1 8887	R51   850   847   848   848   851   852   852   852	837 846 859 859 864 865 865	889   886   885   882   882   882   888   888   888   889	389   410   452   514   586   656   718
• 021 • 022 • 023 • 024 • 025 • 026 • 027 • 028	879     881     885     886     886	878   878   878   878   878   878   872   865   865   855	300   664   717   758   787	735 764 790 813 831 847 856 861	*77   576   576   274   271   467   263   263   263	885 8887 8888 8888 8888 8888 8888 8888	845 846 874 874 877 874 874 874 874 874	1 751 1 754 1 741 1 722 1 703 1 689 1 688 1 713	752 1 779 1 802 1 802 1 833 1 849 1 856 1 856	1 787 1 782 1 776 1 766 1 752 1 735 1 722 1 715	859 863 865 867 870 874 874 874	813 829 840 844 856 859 867 873	661   667   672   672   672   672   672   673	869 ( 871 ( 878 ) 878 ( 888 ) 896 ( 896 )	830 840 847 857 857 856 856	875 876 878 878 879 879 867 867 862	844 840 839 840 843 843 845	870   864   852   839   820   794   763	873   880   874   871   872   872   872	858   874   880   886   886   885   885
• 632 • 633 • 634 • 635 • 636 • 637	1 887 1 886 1 883 1 882 1 882 1 887 1 877	852 853 855 855 855 855 861 864	844   851   860   872   876   881   882   883	854   846   846   854   838   836   840   847   849   854	+31 +22 1 796 1 778 1 758 1 758 1 702 1 672	878 890 889 889 8889 8889 8889 8887	1 844 1 842 1 847 1 851 1 864 1 878 1 878	726 1 732 1 738 1 632 1 632 1 632 1 440 1 400 1 333 1 282	1 854 1 852 1 842 1 838 1 838 1 838 1 826 1 829	752 1 775 1 7797 1 818 1 823 1 840 1 840 1 840 1 840	863 858 855 851 844 826 825	882 880 875 868 854 854 837 837 837 837 837	861 1 863 1 867 1 866 1 866 1 865 1 865 1 839 1 839	887   887   877   876   865   853   836   822   803	87#   889   880   879   875   877   877	850 856 863 863 866 871 875 875	851 849 849 850 849 849 849 849	606   543   483   439   417   426   464   521	865 863 866 868 868 868 869 874	890   891   896   894   891   890   889
• C + 2 • C + 3 • O + 4 • O + 5 • O + 6 • C + 7	1 872 1 874 1 876 1 876 1 881 1 882 1 882	877 1 279 1 876 1 878 1 878 1 874 1 874	885   885   886   886   887   886   883	857 860 860 860 862 863 863 867 867	643 628 630 646 676 714 747 775	881 877 878 878 878 878 878 878 878 878	897 897 897 897 891 891 891 891 891 891 891	1 252 1 250 1 265 1 277 1 284 1 286 1 299	1 795 1 793 1 788 1 783 1 758 1 758 1 758 1 768 1 667	# 8445 # 845 # 84	778 776 772 795 812 826 839 850	672 602 602 6528 6455 6395 6348 6304 6304	776 1729 1669 1605 1546 1502	787 773 768 772 786 803 817 828 828	854 651 846 846 853 853	1 865 1 862 1 862 1 867 1 871 1 880 1 883	843 835 826 817 808 803	712 763 797 826 848 860 869 876	872 871 870 870 872 874 877 877 877	855   841   830   823
.052 .053 .054 .055 .056 .057	1 866 1 866 1 864 1 862 1 857 1 856 1 857	866 1 865 1 866 1 867 1 870 1 873 1 875 1 875	878 872 869 869 860 860 825 798	887 888 891 891 891 892 892	1 615 1 > 15 1 & 14 1 & 16 1 & 18 1 & 24 1 & 23 1 & 41	862 865 867 867 869 869 871 871	1 891 1 890 1 890 1 891 1 891 1 898	1 449 1 529 1 608 1 621 1 741 1 785 1 819 1 840	1 468 1 394 1 328 1 328 1 275 1 225 1 403	# 835 # 838 # 837 # 834 # 832 # 823	1 867 1 870 1 872 1 873 1 876 1 880 1 878 1 882	1 438 1 516 1 597 1 671 1 729 1 775 1 807 1 832	1 667 1 724 1 772 1 812 1 839 1 857 1 869 1 875 1 879	774   724   658   577   485   394   312   249	861 857 847 833 821 804 793	887 888 889 892 891 891 885 885	779 1 781 1 787 1 793 1 798 1 801 1 804 1 798	875 869 863 853 835 807 773	890   890   890   887   886   887   887   887   887   887	84: 1 851   860   868   873   879   881
*06C *061 *062 *063 *064 *065 *066 *067	1 866 1 868 1 871 1 876 1 875 1 885 1 883	1 884 1 884 1 884 1 885 1 885 1 885	753 781 804	893 891 890 890 887 884 884 884	1 464 1 567 1 567 1 569 1 569 1 467 1 568 1 571	1 874 1 876 1 877 1 878 1 278 1 280 1 284 1 887	1 890 1 882 1 091 1 882 1 887 1 884	# 872 # 878 # 881 # 881 # 862 # 882	1 657 1 717 1 762 1 795 1 816 1 834 1 845 1 854	1 756 1 718 1 676 1 633 1 595 1 566 1 550 1 543	1 817 1 780 1 731 1 673 1 606	1 873 1 879 1 881 1 883 1 883 1 882 1 881 1 878	1 880 1 880 1 886 1 889 1 893 1 894	227 285 379 484 526 739 784	871 879 847 847 845 845 845 845	854 852 852 845 845 845 845 846 849 853	714	607 573 560 565 565 629 673 714	888 886 881 881 881 880 884 888	879   880   879   882   885   885
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	1 885 1 884 1 882 1 883 1 884 1 884 1 882	1 889 1 888 1 888 1 888 1 887 1 888 1 886 1 887	859 854 853 853 856	868 866 857 857 856 854	1 ×81 1 ×82 1 ×82 1 ×84 1 ×84 1 ×84 1 ×80 1 ×80 1 ×80	1 888 1 887 1 888 1 887 1 885	1 890 1 883 1 831 1 878 1 878 1 879 1 880	1 875 1 873 1 872 1 871 1 870 1 867	862 863 861 855 855 850 850 850 850 851 857	1 597 1 627 1 663 1 701 1 733 1 760 1 781 1 795 1 806	1 490 1 441 1 459 1 484 1 532 1 592 1 650 1 748	864 1 847 1 819 1 782 1 732 1 675 1 612	887 886 885 876 873 870	852 857 861 860 863 868 873 884	863 871 880 886 887 886 884	856   857   853   848   837   818   788	473 1 416 1 352 1 292 1 238 1 195 1 166 1 153	781 791 801 813 822 831 836 842	895 896 896 896 891 891 888 889	890   888   892   893   895   895   891   891
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .085 .086 .087	874 872 875 874 872 876 876	890 891 891 890 890 889 889 889	1 870 1 871 1 872 1 871 1 874 1 875 1 874 1 873	868 871 871 869 865 865 863 888 888	1 ×65 1 ×62 1 ×55 1 ×55	878 1 880 1 879 1 881 1 880 1 880 1 874 1 862	1 883 1 882 1 884 1 883 1 884 1 881 1 879	1 822 1 801 1 786 1 775 1 773 1 777 1 784 1 790	861 867 869 873 873 873 873 876 877	1 805 1 804 1 802 1 801 1 802 1 803 1 805	828   843   849   852   853   852   850   847	1 512 1 548 1 602 1 655 1 706 1 746 1 776	852 854 854 859 862 865 868 868	827 887 883 879 877 875 868 866 866	824 826 829	1 450 1 391 1 355 1 351 1 382 1 445 1 526	1 215 1 272 1 336 1 402 1 465 1 519 1 562 1 599	857 864 872 883 887 887	893 888 888 885 883 883 883 883 883	886
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	472	1 879 1 879 1 877 1 875 1 876 1 867 1 864 1 864	1 877 1 878 1 876 1 876 1 872 1 865 1 854 1 845	865 1 869 1 872 1 875 1 885 1 885 1 889 1 888	1 560 1 269 1 273 1 378 1 380 1 884 1 885 1 883 1 887	850 1 836 1 821 1 807 1 804 1 808 1 819 1 827	881   881   881   878   873   867   853   837   822   808	1 780 1 770 1 763 1 762 1 772 1 788 1 807	879 1 870 1 862 1 843 1 817 1 781 1 733 1 676	809 807 801 784 755 717 668	1 926 1 807 1 779 1 748 1 708 1 666 1 633 1 609	1 843 1 851 1 859 1 864 1 869 1 872 1 875	1 866 1 870 1 874 1 881 1 886 1 887	1 843 1 834 1 822 1 812 1 798 1 785 1 776	1 857 1 861 1 861 1 862 1 862 1 862	733 771 776 811 824 828 831 828	674 688 699 709 715 724	896	865 855 844	879   876   877   880   883   883   885   885   885   889   888

HAVELENGTH	474.01	474+1i	474.21 2.4691	474+31 2+468+	474+41 2•4671	47446i 24466i	474161 214661	2.465	474.81	2.463	475.01 2.4631	475-1	475.26 2.458	475+3	475.4	475.5	2.450	475.7	475+8 2+445	2,443
THEKAEKARA	:	696		852 1	685	859	878	*79 i	761	886	763	25.	857	878	253	884	878 I	872	887	871
•003   •004   •005	888 1 889 1 888 1	689 1 664 1 630 1 594 1	884 I 887 I 886 I 880 I	848 1 845 1 846 1 879 1	583   682   482   482	865 ( 868 ( 871 ( 870 (	188 1 288 1 288	877 ( 877 ( 874 ( 874 )	762   768   766   766	584   587   588   887	824   843   856   866	27 1 204 1 776 1 742 1	826   798   761   715	879     880     891     879	170   140   141   143	884 886 886 886	847   819   780   725	865   869   875   877	879     870     855     831	870   873   880   884   888
•009	887 . 885 ! 879 ! 865 !	549 i 554 i 587 i	A58 I	837 I 836 I 835 I	#79 I £77 I £76 I	861 848 830	877 ( 875 ( 872 (	879   879   881	645 I 589 I 526 I	888 887 888	877   8º2   8º6	666 641 630	608 559 521	879 880 878	191 247 317	820 876 867	573   492   420	885   885   889	748 688 618	890 I 892 I 890 I
	832   816   784	685 I 735 I 777 I	1445 I	839 I 840 I 841 I	-74   379   679	756 741	865 1	882     882     882     881	442   403   358   334   335	883 880 877 875	890 I	663 ( 696 ( 735 (	50* 1 531 ( 571 ( 623 (	877   877   876   873	571 584 682		330   335   373	887   889   888	552     499     471     476     511	854   883   879   882
•015 •016 •017 •018 •019	710 715 724		1 865 I	855 I 864 I 872 I	671   670   868	775 793 815	877 I	#77 ( #73 ( #74 (	1 541 1	875 871 870	891 ( 893 ( 891 (	944 I 857 I	747   790	868 869	801 801 821	705 716 728 740 740	607 ( 683 ( 741 (	892   894   894	752	880   875   867
•C20 •C21 •C22 •C23	787     802     813	1 887 (	863 1 858 ( 857 (	882 I 883 I 881 I	560 I 856 I 851 I	858 858	870     864     852	879   879   876	705     741     767	865 863 862	893 ( 891 ( 894 (	877 ( 878 ( 880 (	850 858 862	876   776   875	848 854 857	856 855 852	857     867	887   882   882	828   849   864   874	
•024 •025 •026 •027 •028	799 779 756 730	887   884   885   885   885	836 823 806 788	875 ( 872 ( 870 ( 870 (	632   632   615   605	848 836 816 794	871 820 816 815	#72   #70   #73   #76	806   819   832   838	866 866 867 867	894 894 893 894	882 882	859 854	874   878   879   877	861 861 861	847 843 741 838 836	874 874 872 870	878 871 862 850	881   879   881   884	445
•032	1 668 625 579	883 i	1 775   1 779   1 791	871     875     878	763   763   735   701	755 748 755	871 842 853	1   883   882   883	1 851 1 852 1 854	871 870 870 872	896 898 898	880   877   876	854 850 844	878 879 879	1 1 853 1 847 1 839	1 841 1 849 1 854 1 863	853 842 827	230 825	886 885 888	674 i
•035 •036	523 535 569 610	880   875   870   867   866	827 846 860 868	881   882   885   885	610 ( 557 ( 609 (	789 814 834 852	1 848 1 873 1 675 1 876	786 1 885 1 885	854 854 855 857 861	875 877 878	895 894	876   874   872	782	880	815 815 814	870 875 881	791 778 773	843 843 852	885	857
.038 .039 .04C .041	1 667 1 7C9 1 1 738	869 869 869 868	1 874 1 879 1 1 881	885 ( 889 ( 891 (	437   1 431   1 448	864 875 1 879	1 875 1 876 1 875	FR4 1 R83	862 862 867 867	882     880	893 894	869     866			827 838	1 884	1 793 1 1 803	878 L 1 878	869   864   855   855	876   884   886   889
• C + 2 • C + 3 • C + 4 • C + 5 • C + 6	1 739 1 721 1 695 1 661	860 850 832 805 757	1 886 1 888 1 890 1 889	885   885   885   883	656 703	882 883 883 882	1 877 1 879 1 842 1 844	1 886 1 885 1 888 1 890	874 874 876 876	882 881 882 881	1 896 1 895 1 894 1 894	864 861 863	1 404 1 408 1 430 1 480	883 880 881 885	857 865 867 871	1 887 1 889 1 889 1 891	794 772 737 687	1 879 1 875 1 875 1 871	1 860 1 859 1 859 1 864 1 867	889   887   884   887   887
•047 •048 •049	1 605 1 595 1 600	1 699 1 625 1 537	1 885 1 880 1 873	1 884 1 885 1 887 1	772 792 609	1 886 1 887 1 890	1 885 1 887 1 839	287 288 287		879 877 873	1 895 1 896 1 896	865	600 657 702	1 884 1 886 1 886	870 870 872	1 887 1 887 1 883	1 549 1 467 1 389	860 851	875 876 874	889 I
•050 •051 •052 •053 •054	1 659 1 701 1 739 1 774	1 448 1 368 1 306 1 270 1 271	1 851 1 839 1 825 1 817	887 891 891 891	1 -32 1 -38 1 -44 1 -647	1 889 1 890 1 888 1 887	1 890 1 890 1 889 1 891	1 989 1 890 1 889 1 888	1 872 1 874 1 875 1 879	864 859 854 844	1 894 1 893 1 894 1 896	255 254 849	774 799 819 831	884 884 882 882	871 870 871 871	1 878 1 880 1 275 1 879	278 262 283 332	789 736 670 591	883 885 889 888 888	888   889   889   890   886
•055 •056 •057 •058 •059	1 829 1 845 1 857 1 867	1 38C 1 472 1 568 1 653	1 831 1 844	1 889 1 889 1 890 1 893	1 554 1 553 1 548 1 547	1 884 1 886 1 886	7º8 1 9º8 1 8º8 1	1 989 1 987 1 885 1 885	1 842 1 883 1 885 1 887	821 808 791 774	1 895 1 893 1 894 1 894	851   854   859   863	846 850 853 854	882 883 885 886	1 853 1 854 1 855	1 878 1 885 1 887	1 498 1 582 1 652	1 383 1 363	1 886 1 882 1 881 1 874	885     888     891
•06C •061 •062 •063	1 873 1 874 1 876	1 717 1 767 1 801 1 827	862	895 893 893 893	1 543 1 637 1 628 1 622	885 879 877 871	1 895 1 884 1 882 1 891	1 881 1 881 1 876 1 870	1 867 1 890	754 736 719 706	1 894 1 894 1 894 1 896	866 871 872	853 854 855 857	881 881 882 878	1 849 1 839 1 840 1 833	1 881 1 877 1 866 1 854	1 793	516		888   883   882   878   874
•06* •065 •066 •067	1 678 1 886 1 885 1 888	841 850 859 865 868	1 880 1 882 1 885 1 884	1 892 1 889 1 890 1 888	1 127 1 131 1 236	856 847 837 829	879 883 882 883	1 856 1 848 1 842 1 841	1 888 1 885 1 880 1 876		1 893 1 897 1 895 1 892	875 875 875 874	1 859 1 862 1 861 1 863	1 877 1 875 1 876 1 878	1 820 1 811 1 798 1 799	1 802 1 769 1 727 1 684	1 857 1 860 1 858 1 853 1 854	787 820 842 842	871   361   849   834   814	864   866   866   868   873
•069 •070 •071 •072	1 887 1 884 1 884	1 879 1 880	1 1 877 1 862 1 843	1 888 1 886 1 887	##3   ##3   ##0   #38	1 809 1 792 1 763	1 836 1 885 1 886	1 853 1 860 1 866	1 863 1 853 1 848	1 1 718 1 732 1 748	891 893	1 1 874 1 872 1 872	867	   879   879	1 727 1 699 1 640 1 585	622	1 850	885	794	877 878 876 876
•073 •074 •075 •076 •077	1 882 1 883 1 882 1 880	1 883 1 882 1 879 1 880 1 878	1 784 1 737 1 686 1 635	1 882 1 876 1 865 1 856	1 231 1 831	1 670 1 604 1 528 1 450	1 888 1 888 1 888 1 889	1 871 1 874 1 876 1 875	1 844 1 850 1 857 1 864	838	1 892 1 892 1 892 1 892	1 866 1 858 1 847 1 836	1 870 1 871 1 872 1 874	1 875 1 874 1 872 1 876	1 574 1 407 1 477 1 488 1 526	1 700 1 737 1 769 1 788	1 850 1 857 1 863 1 863	1 884 1 884 1 884 1 885	1 800 1 819 1 836 1 853	872   870   870   871   877
•078 •079 •080 •081	888 I		1 578 1 584	1 835 1 826	1   a19	1 550	892		1 877 1 880	851   858     862   866	893 891	1 8C3 1 1 788	i 873 i i 875 i 875	1 874 1 872 1 872	1 530 1 1 643 1 700	1 800 1 791 1 778	1 872 1 874 1 879	1 884 1 1 881 1 879	1 870 1 873 1 874	880     884     887
•082 •083 •084 •085 •086	878 873 866 859	1 888 1 890 1 892 1 892	1 664 1 713 1 755	1 820 1 820 1 825 1 830	1 511 1 509 1 808 1 809		1 890 1 888 1 889 1 890 1 887	1 863 1 861 1 860 1 860	1 887 1 888	1 868 1 869 1 866 1 859 1 850		1 769 1 774 1 787	1 877 1 876 1 872 1 870 1 865	871   865   861   858   852	1 752 1 791 1 818 1 838 1 853	1 762 1 755 1 748 1 753 1 770	886 887	1 872 1 871 1 865 1 870	1 879 1 881 1 878 1 873	890     889     885     885
•087 •088 •089	834 816	888 886 882	832 836 831	848 857 864	1 810 1 816	1 693 1 743 1 783 1 815	887 885 882 882	1 860	1 89C 1 891	1 835 1 817 1 786 1 750	893   890   890     889	1 826	1 864 1 859 1 855 1 1 856	844   832   825     811	1 862 1 847 1 872 1 872	1 797 1 819 1 843 1 1 858	1 888 1 889	877   881   886	1 862 1 847 1 833 1 825	1 875 1 1 869 1 1 864 1 1 862 1
•090 •091 •092 •093 •094	702 654 613 585	1 882 1 880 1 882 1 882	1 8C6 1 794 1 783 1 784	1 874 1 877 1 882	1 411 1 807 1 799 1 798	1 837 1 851 1 859 1 865 1 870	883   882   883   883	825	1 887 1 838 1 886 1 890	1 708 1 657 1 612 1 582 1 574		1 849 1 853 1 856 1 860 1 862	858   861   866   868   872	1 790 1 763 1 727 1 683 1 625	1 876 1 890 1 880 1 883 1 884	1 870 1 880 1 886 1 884 1 887	1 886 1 884 1 885 1 887 1 884	889	819   821   828   839   646	859     860     865     867
•095 •096 •097 •098 •099		1 884 1 884	1 808	1 886	1 823	1 870 1 872	879   881	1 770 1 767 1 763 1 761		588   623   670   719	873   869   865   861	1 863 1 865 1 864 1 862	873   875   875   878	1 557 1 476 1 396 1 318	1 884 1 885 1 882 1 885	888   888   885	883   880   876   874	887   885   884   886	1 853 1 855 1 859 1 862	872   870   870   870

HAVELENGTHI LABS AT ALI THIKAFKARA	2.4411	2.430	476.21	476.31	476 .4 2 . 432	12.430	47K+6	147K.7	1476+81 11	476.01	2.419	477+1 2.417	1477.2	477.31     2,413	2.411	2.409	477.6	477.7	1477-8	477-91
.000 .001 .002 .003 .004 .005 .006 .006 .007	864   854   844   824   815   816	843 836 824 811 799 788 775	881     883     882     884     884     881     880	891   893   893   886	753 773 1.25 1.454 1.570 270 1.571	86321 86321 86421	847   874   874   875   880   877   881	1 PRO	7 861   1 851   1 838   1 823   1 738   1 734   1 732	#39     #83     #83     #75     #75     #77	801   801   809   814   821   833   847   857	#35 #20 #00 778 759 744 722	879   880   880   880   879   880   880   880	867     867     870     869     863     856     850	871   847   856   847   847   847   870   871	1 875 1 880 1 882 1 976 1 879 1 877 1 875 1 869	799 762 762 720 684 651 634	882 885 882 883 883 885 885	893 894 894 893 892 894 896 896	882   881   886   889   889   889   889
•C12   1   1   1   1   1   1   1   1   1	854 869 879 879 879 883 876 874	759 764 770 779 787 787 795 799 808	# 871     874     873     876     874     875     874	891   888   892   892   870   888   882   882	N84   L86   187   1887   188   188   188   186	858 1 858 1 858 1 859 1 859 1 850 1	870 870 8870 8870 8888 8888 8888 8888 8	1 868 1 868 1 861 1 859 1 858 1 861	818     828     840     862     866     867     868	889 891 893 889 8891 891 891 892	872   876   879   879   871   887   887   887   889	739 753 768 768 768 606 620 621 621	871     865     866     862     842     860     841	1 813   1 792   1 778   1 764   1 764   1 757   1 782   1 800	872   872   874   871   871   871   871   872   873	R37 R28 R28 R32 R32 R32 R32 R53	753   788   788   786   839   858   865   865   865	#86 #85 877 875 879 #77 873	894   891   890   890   889   889   8874   865	889   890   888   895
• C22 • C23 • C25 • C25 • C26 • C27	866 871 877 884 889 893 893	1 816 1 813 1 815 1 815 1 815 1 825 1 832 1 842	1 867 1 862 1 850 1 859 1 821 1 798 1 765 1 721	R87     885     888     888     887     882     882	1 472 1 162 1 142 1 18 1 781 1 780 1 696 1 658	851 851 850 849 849 849 849 849 849 849 849 849 849	831 831 830 878 871 878 871 878 871 878	450   450   450   638   628   620   720   720	859   850   830   866   766   713   641   561	#95 #95 #95 #895 #894 #895	8 2   8 2	#36 #31 #28 #21 #21 #60 #60	865   865   863   860   857   851   851   851	841     847     852     855     857     857	8 8 7 9   8 7 9   8 7 9   8 7 9   8 7 9   8 7 9   8 7 9   8 7 7 5	1 873 1 873 1 872 1 870 1 873 1 875 1 880 1 884	856   856   852   846   833   814   790   755	881 879 883 885 885 885 888	819   1 798   1 772   1 754   1 746   1 756   1 775	896   892   886   889   894   890   888
• C31 • C32 • C33 • C34 • C34 • C36 • C37	895 896 897 897 897 899 899 899	868   868   868   870   871   871   868	1 513 1 434 1 356 1 290 1 241 1 210 1 196 1 193	883 883 887 887 885 886 887 887	1 644 1 078 1 719 1 763 1 FC1 1 F27 1 F49 1 E66	812 1 803 1 794 1 785 1 760 1 742 1 760 1 742 1 704 1 681	1 794 1 765 1 774 1 695 1 642 1 573 1 498	P47   R54   R57   R64   R66   R68   R71   R75	1 342 1 307 1 295 1 305 1 373 1 340 1 341	892 892 887 887 891 891 891 889	879     881     879     876     875     874     874     873	783 783 776 775 769 754 754 725	1 827   1 827   1 831   1 838   1 845   1 863   1 864	856   851   851   848   848   847   832   832   815   815   794   766	877     878     880     871     877     876     873	1 880 1 879 1 880 1 882 1 883 1 882	679 651 628 604 592 580 574	895 895 889 889 887 889	847   860   873   879   879   887   889   889	876   875   804   851   824   792
.041 .042 .043 .044 .045 .045	893 894 892 892 891 891 895 889	1 835 1 821 1 799 1 769 1 727 1 677 1 612 1 538	1 298 1 377 1 470 1 558 1 628 1 687 1 726 1 745	1 288 1 885 1 855 1 882 1 882 1 876 1 878	1 475 1 475 1 472 1 464 1 451 1 429 1 750	649   616   579   538   497   461   435   429   452	1 246 1 276 1 276 1 240 1 254 1 354 1 445 1 541	PR	1 405 1 475 1 555 1 639 1 709 1 763 1 803 1 831	894 892 1 893 1 893 1 892 1 893 1 890	875   877   877   877   876   879   879   882   883   881	632 585 531 477 431 393 378	1 874 1 877 1 875 1 875 1 876 1 876 1 876 1 876	1 699   1 701   2 717   1 741   1 769   1 790   1 805   1 812	878 1 879 1 879 1 879 1 879 1 875 1 873	1 877 1 879 1 879 1 874 1 871 1 869 1 869 1 864	1 684 1 710 1 721 1 723 1 716 1 697 1 682 1 678	898 899 893 893 893 899 889	857   859   891   890   855   885   885	563   514   514   501   545   606
.051 .052 .053 .054 .013 .056	8987931 888931 88991 88996 88996 88996 88996	1 339 1 309 1 306 1 326 1 379 1 455 1 539 1 627	1 777 1 776 1 779 1 772 1 763 1 745 1 712	1 883 1 883 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888	1 605 1 570 1 561 1 577 1 612 1 659 1 711	1 494 1 543 1 593 1 673 1 701 1 725 1 742 1 758 1 769	1 748 1 748 1 814 1 821 1 828 1 838 1 836	894   882   887   883   881   881   881	1 867 1 874 1 877 1 870 1 881 1 881 1 883 1 883	1 882 1 885 1 886 1 886 1 885 1 885 1 887	8 8 0 1 8 2 1 8 2 5 1 8 2 5 1 8 2 7 1 8 2 7 1 8 2 6 1	537 599 653 654 727 753 770	879 877 1 879 1 877 1 875 1 877 1 877	818   821   825   825   835   835   848   853   860	845 1 841 1 844 1 846 1 847	1 266 1 262 1 857 1 857 1 764 1 261 1 865	736 767 791 820 843 843 853 861 873	891 889 889 886 886 878 878	850     883     820     875     877     878     874	848   867   882   890   894   892   894
•062 •063 •064 •065 •066 •067	895 891 895 895 896 896	800 1 829 1 847 1 859 1 865 1 874 1 875 1 875	1 488 - 566 ! 646 ! 713 ! 762	1 878 1 879 1 879 1 883 1 886 1 886 1 888	1 116 1 18 1 120 1	782 793 801 808 808 815 818 830 830 833 836	1 729 1 713 1 708 1 715 1 730 1 752 1 771	887   888   8887   8884   8884   8884   8887	1 874 1 866 1 848 1 829 1 795 1 757 1 718 1 681 1 656	1 890 1 889 1 893 1 885 1 885 1 885	1 872 1 867 1 860 1 853 1 850 1 847 1 843 1 846 1 851	782 776 760 730 693 646 587 532	1 875 1 870 1 862 1 864 1 871 1 867 1 864	1 868 1 867 1 865 1 865 1 865 1 855 1 847 1 834	877 1 379 1 883 1 891 1 893 1 883 1 883 1 883	1 868 1 868 1 866 1 865 1 860 1 862	881 879 879 885 883 885 885	886 888 884 887 887 888 888	884   887   889   889   888   888   892	895   893   875   875   890   892   889
• 072 • 073 • 074 • 075 • 076	887 1 883 1 876 1 876 1 877 1 877	1 876 1 872 1 872 1 874 1 873 1 879 1 880 1 884	1795 1784 1762 1762 1762 1762 1762 1762 1762 1762	884 884 887 887 877 872 867 867	1 823 1 ×15 1 809 1 300 1 797 1 798 1 404	1 841 1 842 1 839 1 833 1 829 1 819 1 798	788 1 781 1 764 1 765 1 765 1 669 1 641	# R 8 1 R 9 1 R 9 3 1 R 9 0 1	1 666 1 696 1 737 1 770 1 801 1 826 1 835	870 1 863 1 852 1 839 1 822 1 804 1 788	1 856 1 861 1 867 1 872 1 873 1 879 1 883 1 884	1 464 1 488 1 527 1 570 1 616 1 658 1 698	1 805 1 769 1 717 1 651 1 569 1 478 1 391	# 824   826   833   839   846   852   857	879 875 875 8879 1 877 1 881 1 879 1 887	1 878 1 874 1 874 1 872 1 870 1 868 1 863	# 880   884   883   883   882   884   883	868 867 875 877 880 881 881	1 888 1 889 1 889 1 888 1 891 1 888 1 893	896     895     896
• 083 • 084 • 085 • 086 • 087	882 1 886 1 884 1 887 1 887 1 885 1 889 1 889	1 889 1 893 1 893 1 893 1 889 1 889 1 889 1 892	1 726 1 771 1 810 1 835 1 357 1 872 1 880	1 799 1 751 1 711 1 646 1 574 1 498 1 437 1 390 1 360	1 844 1 852 1 859 1 865 1 868 1 872 1 873 1 877	1 495 1 414 1 345 1 292 1 266 1 267	1 655 1 681 1 693 1 696 1 691 1 690 1 689	1 823 1 794 1 767 1 740 1 723 1 718 1 732 1 756	854   851   849   854   859   860	1 763 1 775 1 792 1 811 1 828 1 849 1 858 1 859	885   884   883   850   883   882   883   882	1 8C4 1 820 1 831 1 838 1 840 1 842 1 839	1 236 1 236 1 267 1 317 1 385 1 463	1 867 1 867 1 862 1 863 1 865 1 864 1 870 1 863	1 878 1 882 1 884 1 892 1 891 1 886 1 886	1 836 1 826 1 826 1 809 1 789 1 778 1 765 1 770	1 885 1 888 1 888 1 888 1 889 1 892 1 886 1 887	887   887   880   878   883   884   886	1 897 1 895 1 895 1 894 1 897 1 891 1 894	853   886   888   888   885   869   857   838
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	882 877 873 871 865 862 862 864 864	1 896 1 897 1 897 1 892 1 893 1 890 1 889	1 892 1 893 1 893 1 892 1 891 1 889	1 344 1 340 1 337 1 336 1 341 1 366 1 412 1 477	578   578   674   668   668   564   564	1 540 1 627 1 696 1 751 1 790 1 823 1 841	790   878   876   840   851   857	831   849   861   873   877   877	# 885   885   889   889   889   889	858 850 843 831 821 821 821 810	885   876   881   880   879   875   873	1 856 1 859 1 364 1 868 1 870 1 874 1 877	1 803 1 825 1 839 1 853 1 856	1 847 1 830 1 813 1 797 1 784 1 776 1 777	1 876 1 877 1 879 1 879 1 879 1 878 1 878 1 882 1 881	1 806 1 821 1 829 1 837 1 844 1 850	885   888   887   887   878   879   882	1 892 1 892 1 895 1 893 1 890 1 889 1 889	891   890   387   882   882   881	810   770   721   651   570   496   425   368   340   344

HAVELENGTHI	478+C1	+78+11 2+3961	2.393	478.31 2.3911	478+41	478.51	474+6	474.71	478.91	479.01	479 · CI	479+1      2+374	477.2     2.372	1479+3   2.370	2.267	1479+5 12+36F	479.6 2.363	1479+7	1479.8	12.357
+00C +001 +002 +003 +003 +004 +005 +006 +007 +008	376   376   442   520   664   747   792   824   846	887   882   882   881   885   886   894   894   894	677   677   871   860   860   826   826   826   791   784   783	711   720   734   754   775   775   793   809   828   828	647   648   648   719   757   791   718   754	881   881	747 706 842 842 844 844 844 844	P76     P76     P76     P77     P77     P77     P77     P77     P77     P67     P67     P67     P659     P599       P599     P599     P599     P599     P599     P599     P599       P599       P599       P599       P599	845 845 872 872 877 877 881 881 881 881 881	552 552 552 552 553 553 553 553 553 553	595 585 585 585 585 585 585 585 585 585	798 1 1 798 1 1 817 1 1 834 1 1 845 1 1 845 1 1 845 1 1 826 1 1 779 1	891 891 8877 8876 8876 8878 881 881	890 1 897 1 897 1 897 1 900 1 894 1 893 1 893 1 893	877 849 1 857 1 869 1 877 1 879 1 876 1 879	897   898   900   897   898   898   898   898	861 855 855 857 855 857 857	1 853 1 845 1 845 1 826 1 822 1 823 1 828 1 838 1 847	1 832 1 837 1 844 1 855 1 855 1 856 1 864 1 867	1 889 1 1 889 1 1 888 1 1 876 1 1 867 1 1 860 1 1 859 1 1 856 1
•C12 •C13 •C14 •C15 •C16	876   881   885   885   886   870   883   881	896   897   897   893   897   398   900   898	1 850   1 861   1 876   1 886   1 889	841     846     847     849     851     852     851	#68   ~70   ~71   £71   ±71   ~67   ±68   ~71	869   872   876   876   876   874   873   873	866 866 866 873 873 874	#57   #57   #59   #63   #66   #65   #71   #73	875     876     879     840     879     879     878	874   877   883   883   877   878   878   878   886	851 852 852 853 854 856 857 872	748   713   654   659   650   651   666   678   690	881 883 878 878 867 867 864 886 837	#90     #89     #893     #92     #97     #97	808   897   808   806   806   806   802	1 895   1 896   1 894   1 896   1 892   1 889   1 887	756   719   710	1 865 1 865 1 865 1 865 1 863 1 863 1 863 1 863	1 877 1 877 1 876 1 877 1 874 4 868 1 852	3 876     881     888     384     384     887     888     885
• C23 • C24 • O25 • C26 • C27 • C28	892 895 894 896 896 897 894 892 892	897   896   894   889   886   884   886	888     884     885     884     883	845   839   832   825   817   809   797	1 +75 1 +77 1 +76 1 +77 1 +73 1 572 1 678	872   871   872   874   876   876   873   873	842 814 778 778 666 667 677	#79     #7#     85C     #77     #83     #83	856   860   860   860   860   860   872	880   880   875   861   808   765   709	8*3 8*2 879 875 875 876 876 888 888	656   617   676   676   676   677   689	801   797   793   786   784   774   776   736	886   886   887   887   884	895 895 895 894 894 892 893	895   898   898   899   893   895   895   891	737 760 787 814 836 854 865 874	1 890   1 893   1 892   1 891   1 895   1 895   1 891	716 1 656 1 592 1 535 1 499 1 489	886   886   888   885
.032 .034 .035 .036	894   894   894   887   887   889   889   889   889   889	882 179 875 872 868 862 859	888001 888001 888001 8887 1 8887 1 8892 1 891	712   670   670   620   556   485   485   410   1 273	1 -71 1 .74 1 .73 1 .73 1 .75 1 .75 1 .77 1 .78 1 .78 1 .85 1 .85	1 8/1   8/4   1 8/4   1 8/4   1 8/4   1 8/4   1 8/4   1 8/4   1 8/4   1 8/7	672 672 773 1767 1800 1819 1871	1 878 1 880 1 880 1 877 1 878 1 878 1 885 1 885	849   890   890   890   890   890   890	562 485 417 371 355 377 426 496 576	812 759 770 754 752 765 784 800 819 833	739   780   813   837   855   849   877   882   885	699 681 672 677 687 703 724 743	881 883 886 886 883 8879 8874	847 853 854 874 771 772 1770 1780	794   895   894   893   892   894   892   894	#86   884   #82   875   873   871   870   872	RRA   883   887   887   890   891   887   889	1 682 1 740 1 784 1 816 1 859 1 871 1 876	875     863     838     807     766     713     655
.CAC .CA1 .CA2 .CA3 .CA5 .CA6 .CA7 .CA8	1 873 ( 1 875 ) 1 877   1 874   1 873	844 845 844 841 850 852 856	858 858 858 858 858 858 858 858 858 858	153   141   139   148   148   175   220   287   370	1 + 8 5 1 + 8 8 5 1 + 8 8 5 1 + 8 7 1 + 8 7 1 + 8 7 1 + 8 3	1 881 1 883 1 884 1 884 1 881 1 684 1 887 1 888	832 821 810 791 768 737 693 643 643	1 ##3   1 ##C   1 #78   1 #72   1 #70   1 #70	886   886   886   891   891   894   894   893	741   771   772   792   826   843   851   857	1 859   1 863   1 867   1 876   1 875   1 880	1 886   1 886   1 887   1 889   1 891   1 886	734 719 695 678 650 650 615 615 6572	1 859   1 852   1 852   1 852   1 860   1 863   1 875   1 884	1 849   1 862   1 876   1 840   1 840   1 842   1 842   1 842   1 842   1 843	899   897   898   898   898   898   898	877   885   889   892   891   889	895 895 895 895 895 895 895 896 899	1 862 1 845 1 823 1 789 1 742	558     599     649     704     753     797     823
• 054 • 055 • 056 • 057 • 058	6 871   6 873   6 876   6 879   6 875   7 882	874 882 883 886 885 886 886 889	880 882 878 881 881 881 881	670 1 713 1 745 1 774 1 793 1 807	458   487   487   491   491   493   492	E87   882   881   889   887   888   880   828	1 358 1 298 1 255 1 276 1 276 1 333 1 408	1 868 1 870 1 871 1 875 1 879 1 881	854     842     831     880     877     880     880	868 863 857 842 821 792 753 698	859   848   832   814   803   797   798	1 884 1 884 1 883 1 883 1 879 1 876 1 872	1 436 1 442 1 458 1 514 1 578 1 641 1 703 1 754	1 892   1 892   1 892   1 892   1 890   1 897   1 893	89A 80R 89S 897 1 809 1 809 1 809 806	893     895     895     894     894	897 893 897 896 896 890 890	898 894 890 891 886 886 882 876	1 556 1 507 1 480 1 481 1 516 1 569 1 636	875     881     879     873     873     875     880
	887 879 881	883 883 875 367 858 886 886	1 878 1 882 1 884 1 884	832 839 839 844 846 846 853 853 855	×85   584   79   575   574   371	877 1 874 1 867 1 858 1 847 1 810 1 795 1 775	567 1 635 1 692 1 745 1 788 1 800 1 813	1 #82 1 879 1 877 1 877 1 877 1 877 1 876	874 1 873 1 872 1 867 1 865 1 865 1 878 1 800 1 760	566   485   406   331   274   241   234   260   317   400	1 858 1 866 1 872 1 881 1 881 1 875 1 867	857 1 859 1 864 1 870 1 881 1 683 1 891 1 893	832 852 858 857 1 887 1 893 1 893 1 893	900 1 896 1 898 1 897 1 896 1 890 1 886 1 886 1 880	895 895 895 895 895 897 697 698 899	899 900 898 900 896 896 896 894 894	875 873 870 866 865 854 862 864 870	843 840 838 841 841 851 854 859 860	1 824 1 847 1 855 1 864 1 859 1 849 1 826	1 885   1 888   1 887   1 887   1 887   1 879   1 872
•C76 •077	866 855 836	775 1770 1773 1786 1801 1822 1834	1 880 1 879 1 875 1 871 1 863 1 858	859 865 865 865 866 865 865 865 865 865 865	1 c78 1 779 1 577 1 579 1 479 1 382 1 583 1 684 1 587	1 766 1 781 1 798 1 819 1 834 1 848 1 859 1 866	776 776 744 697 635 635 637 1 539	269 1 268 1 260 1 252 1 253 1 273 1 731 1 679	707 1 640 1 563 1 481 1 466 1 347 1 317 1 321 1 357 1 429	493 1 563 1 664 1 727 1 775 1 804 1 824 1 840	1 834 1 820 1 807 1 805 1 805 1 822 1 837 1 848	1 894 1 893 1 893 1 896 1 895 1 892 1 891 1 892	1 892 1 896 1 895 1 892 1 896 1 877 1 866 1 851 1 827	1 881 1 877 1 279 1 877 1 877 1 879 1 881 1 889	1 894 1 897 1 895 1 893 1 894 1 894 1 894	1 891   1 892   1 892   1 890   1 889   1 889   1 886   1 826	874 873 879 887 887 8887 8889 8890 8890 889	1 861 1 866 1 867 1 867 1 870 1 872 1 878 1 882 1 883	1 638 1 593 1 567 1 572 1 602 1 648 1 700 1 751	864     848     825     793     748     701     645     591     545     517
.082 .083 .084 .085 .086 .087	811 805 818	875 880 886 886 886 886 891 891 891	1 864 1 868 1 872 1 874 1 871 1 875 1 872	839 1 830 1 826 1 823 1 823 1 825 1 826	989 987 1 886 1 888 1 884 1 884 1 883 1 881	1 8/7 1 8/7 1 881 1 881 1 884 1 880 1 8/6 1 869 1 856	1 241 1 243 1 277 1 345 1 436 1 529 1 613 1 681	619 662 662 662 662 662 663 663 663 673 673 673 673 673 673	1 517 1 603 1 680 1 785 1 785 1 820 1 348	860 1 869 1 874 1 887 1 881 1 886 1 889 1 891	1 866 1 882 1 885 1 888 1 887 1 888 1 885 1 884	891 885 885 886 889 8892 8895 895 897	798 1759 1712 1665 1629 1601 1593 1609 1637	1 894 1 896 1 896 1 899 1 898 1 898 1 898 1 893 1 895 1 892	892 874 1 873 1 873 1 874 1 879 1 884 1 887 1 887	868 862 855 854 854 854 853	885 883 877 871 868 862 862 849 834 823	1 888 1 888 1 889 1 889 1 888 1 888 1 888 1 888 1 889 1 889	1 844 1 860 1 867 1 874 1 881 1 886 1 890 1 889	1 553   1 583   1 605   1 618   1 617   1 614   1 615   1 624
.092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	886 886 888 888 889 889 892	896 896 896 896 896 896 889 889 889	852 837 817 91 778 1 768 1 744 1 730 1 708	1 825 1 818 1 808 1 792 1 763 1 696 1 667	1 880 1 878 1 8875 1 8875 1 884 1 883 1 883	736 1 693 1 655 1 630 1 624 1 641 1 677	800   822   840   848   857   864   870   871	1 826 1 831 1 839 1 844 1 853 1 855 1 859	881   882   887   879   879   884   887	1 878 1 880 1 879 1 879 1 883 1 884 1 886 1 888	1 860 1 840 1 821 1 800 1 779 1 763 1 757 1 762 1 778	1 892 1 890 1 892 1 894 1 891 1 893 1 892	1 772 1 805 1 833 1 851 1 865 1 876 1 882 1 891	1 866 1 856 1 838 1 826 1 814 1 809 1 812 1 822	1 898 1 896 1 894 1 894 1 894 1 893 1 895	1 881 1 882 1 884 1 875 1 875 1 874 1 871	810 815 821 821 833 843 851 858 858 858	1 889 1 886 1 875 1 854 1 854 1 829 1 825	1 888 1 887 1 888 1 893 1 891 1 891	687     724     757     786     812     832

THEKAEKARA LABS AT AL HAVELENGTH	12.355	12.355	1450+2 124355	1020.3 1000.3	455+4   765+4   765+6	1480+5 1 12,352	: *8^ • 6 :	148017	148.18 1	148442 12.358	12.350	1451.1	451+£	1481.3	.2.245	1481.5	14R1+6	1481.7	1481.8	2.3/3
.000 .001 .002 .003 .005 .005	1 864 1 864 1 859 1 861 1 862 1 853 1 842 1 832	1 546 1 487 1 454 1 468 1 468 1 516 1 579 1 647	1	1 370 1 377 1 379 1 380 1 380 1 381 1 379 1 379 1 380	619120903	1 575 1 51C 1 500 1 488 1 466 1 434 1 389 1 344	5 8 3 9 9 8 8 8 9 9 1 8 8 9 9 1 8 8 9 9 1 8 8 9 9 1 8 8 9 1	1 397 1 432 1 490 1 560 1 655 1 652 1 768 1 796	1 8 5 C 4 8 7 7 E 1 8 8 7 9 C 1 8 8 7 9 C 1 8 8 7 9 9 1 8 8 7 9 9 1 8 5 7	1	837 1 851 1 856 1 874 1 875 1 877 1 877 1 880	1 530 1 705 1 761 1 761 1 751 1 762 1 778 1 700 1 819	696 723 749 777 806 827 845 860 870	1 819 1 823 1 827 1 835 1 835 1 830 1 814 1 784	1 878 1 848 1 848 1 844 1 844 1 874 1 875 1 875	1 875 1 873 1 869 1 867 1 868 1 861 1 863	1 845 1 845 1 863 1 868 1 873 1 877 1 881 1 876	1 878 1 878 1 885 1 885 1 885 1 887 1 887	1 805 1 792 1 782 1 773 1 773 1 780 1 792 1 819	853   856   858   856
•012 •013 •014 •015 •016 •017	1 756 1 737 1 736 1 735 1 751 1 776 1 804 1 836	1 827 1 848 1 863 1 871 1 877 1 877	1 889 1 889 1 888 1 886 1 886 1 882	1 680 1 872 1 879 1 883 1 883 1 883 1 883	1 1554 1 1559 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 303 1 355 1 420 1 517 1 564 1 718 1 759	1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	; #39 ; #43 ; #57 ; #52 ; #41 ; #41	1 73' 1 690 1 644 2 617 1 613 1 631 1 364 1 705	1 752 1 753 1 753 1 757 1 752 1 767 1 790 1 802	1 604 1 864 1 866 1 866 1 873 1 870 1 870 1 872 1 871	. 835   . 858   . 863   . 863   . 865   . 873   . 875   . 879   . 881	879   879   879   879   874   874   874   874   875   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876	665 665 667 717 756 778 778	8PR   889   890   890   888   888   878	771 1 872 1 866 1 861 1 854 1 854 1 838	857 853 846 843 843 843 843 845	887 887 887 887 885 885 885 885	A56   A60   A60   A66   A66   A66	847     841     836     834     832     828
.021 .022 .023 .024 .025 .026	1 870 1 870 1 881 1 882 1 887 1 889 1 890 1 894	1 877 1 878 1 878 1 860 1 880 1 881 1 882 1 879	1 869 1 867 1 865 1 885 1 885 1 885	1 854 1 852 1 850 1 850 1 875 1 879 1 879	1 670 1 673 1 673 1 677 1 677 1 677 1 677	1 813 1 828 1 839 1 848 1 852 1 856 1 856 1 855	84#   872   871   814   804   806   810	: 805 1 794 1 789 1 790 1 799 1 808 1 817	1 813 1 835 1 847 1 859 1 869 1 874 1 875	1 815 1 808 1 797 1 788 1 785 1 788 1 785 1 805	1 874 1 872 1 872 1 876 1 876 1 876 1 873 1 871 1 869	890   892   890   884   884   882   877   873	831   817   804   798   796   796	1 865   1 872   1 872   1 877   1 881   1 886   1 885	867   847   831   513   794   774   775	774   1 762   1 757   1 769   1 780   1 794	874   P78   R51   R81   R80   R80   R80	877 876 879 879 878 878 876 276	857 857 856 855 855	849   854   861   862   862   860
.032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	887 1 884 1 887 1 884 1 884 1 884	1 880 1 887 1 884 1 874 1 883 1 885 1 884	881   881   885   885   885   886   886	1 672   1 675   1 679   1 679   1 679   1 679   1 681   1 681   1 683	1 240 1 240 1 277 1 276 1 274 1 371 1 463 1 263	1 856 1 852 1 850 1 842 1 825 1 775 1 737	813   815   821   837   837   848   856	1 #57 1 #59 1 #62 1 #62 1 #69 1 #69	1 8AC 1 8AC 1 8AC 1 8AC 1 8AC 1 8AC 1 8AC 1 8AC 1 8AC 1 8AC	1 837 1 848 1 858 1 868 1 872 1 879 1 883 1 886	1 879 1 879 1 877 1 877 1 874 1 871	851     830     814     801     801     810	686 ( 646 ( 598 ( 593 ( 613 ( 686 (	876   877   876   876   876   876   870	793   794   793   793   781   773   771	828   833   836   842   850   856   862	877   872   870   869   866   867   868	857 855 849 847 851 850 852 850	861   865   865   865   869   872   871   863	857   857   858   858   859   862   866   871
• C41 • C42 • C43 • C45 • C45 • O46 • O47 • O48	1 887 1 889 1 887 1 880 1 879 1 870 1 862 1 858	786 1888 1890 1888 1886 1886	875 1 874 1 867 1 864 1 854 1 843 1 325	5889 1 889 1 889 1 889 1 889 1 887 1 886 1 886	1 -41 1 838 1 829 1 420 1 420 1 754 1 756	1 633 1 622 1 629 1 650 1 681 1 717 1 750 1 775	884 885 890 1 890 1 887 1 887 1 887	1 856 1 856 1 856 1 857	1 884 2 878 1 875 1 866 1 869 1 841 1 817	886 882 877 876 875 875 875 872	853 844 632 813 784 744 690 628	871     868     870     873	802   826   842   852   857   865   869   874	782   741   694   643   593   550   523	879 ( 850 ( 874 ( 874 ( 875 ( 875 (	879   878   878   874   872   870   871	866 869 869 866 859 860 859	552 854 858 862 865 865 872 875	863   867   870   875   882   881   882	879   880   883   886   888   888   888   888   887
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .055 .057	1 821 1 805 1 792 1 775 1 755 1 744 1 734	1 879 1 881 1 878 1 872 1 874 1 872 1 864 1 859	1 75C 1 756 1 77C 1 791	1 890   1 885   1 884   1 883   1 883   1 882   1 880	696 676 674 686 714 745 777 805 805	827 827 834 834 842 1 850 1 856 1 864 1 872	874 1 872 1 870 1 877 1 877 1 877 1 877 1 877	1 783 1 778 1 778 1 786 1 795 1 807	1 710 1 667 1 632 1 610 1 606 1 617 1 639 1 667	1 877 1 879 1 875 1 875 1 876 1 875 1 877	1 410   1 354   1 315   1 307   1 333   1 384	898   896   892   695   894   887   885	878   881   881   882   882   882   883   884	606   651   696   735   773   773   803   827	873   867   860   848   818   773   770   745	873   873   874   875   873   873   871   868	876   876   876   875   875   877   878   877	882 ( 882 ( 883 ( 883 ( 885 ( 885 ( 885 (	884 884 884 987	886   886   889   889   889   889   885   885
• 061 • 062 • 064 • 065	1 593 1 527 1 403 1 410 1 381 1 384 1 418	1 845 1 842 1 645 1 851 1 857 1 861 1 867	875 881 881 883 883 883 886	1 876   1 877   1 872   1 872   1 872   1 872   1 872	346 346 344 245 255	1 877 1 875 1 876 1 876 1 877 1 877	1 862 1 861 1 842 1 869 1 875 1 875	1 827 1 821 1 776 1 736 1 682 1 619 1 552	726 713 6048 648 664 664 667 1527	1 874 1 871 1 272 1 872 1 876 1 878 1 881	792 : 820 : 839 : 848 :	838   589   589   5892   6892   6894   6894   6894   6894   6896	890   890   890   897   887   880   884	872     871     875     873     872     872     870     865	720 737 1754 1800 1820 1820 1820 1820 1820 1820 1820	854   853   852   857   857   874	882   877   873   871   866   861   858	884   882	875 875 873 853 867 867 866 873	878   876   869   866   866   866   868   868
•072 •073 •074 •075 •076 •077	731 774 806 826 826 846 857	879 878 881 883 882 882 883 883	882 881 880 875 867	874   877   878   878   879   879   879   877   877	263 265 265 274 274 277 274 277	880 830 8378 881 881 882 882 882 882	872 871 871 867 1 867 1 867 1 860 1 860 1 860	1 433 1 445 1 487 1 548 1 614 1 675	558 603 656 709 752 7752 771 817 831 831	887 889 888 885	821   828   804   804   811   821   834   845	887   885   889   885   886	892   892   892   892   892   897   884   883	858   847   845   846   851   856	856 859 862 861 866 870 871 871	885   884   882   884   883   878   870   864	864   865   768   770   873   873   876   879	837   812   777   732   674   613   554   511	892   882   882   881   881   889   887   889	878   879   852   890   892   890   893
• C8C • C82 • C82 • C83 • C84 • C85 • C86 • C86		879 881 877 881 878 878 879 879 875	815   815   776   724   657   657   582   650   637   637   637   637   637   6354   6	881   883   883   883   884   884   880   882   882   8879   877   877	878 878 875 872 869 868 858	883 883 880 880 880 881 881 881 878	862 1 862 1 867 1 866 1 868 1 868 1 867 1 857	1 822 1 838 1 849 1 866 1 866 1 870 1 872 1 875 1 873	84C 833 816 786 755 720 690 675 673	884 884 881 872 863 852 852	866 866 865 869 873 876 876	868   869   866   864   864   865   859	875   867   858   843   828   818	879   884   883   881   877   879   876   876	864 864 857 857 858 859 861 861	849   847   848   851   855   854   846	886   889   891   898   888   883   881   881   881	475   477   492   518   559   606   655   703   747	893   891   891   890   891   891	892   890   890   892   890   892   892   892
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097	876 874 868 858 858 845 822 785 737	875 873 873 871 871 877 877 877 881 885	4C3   471   551   627   696   753   795   825   845   862	877   877   878   878   880   879   880   875   875   867	845 835 821 301 773 736 692 640 553	8/7   882   884   883   885   885   888   888	828 806 1 766 1 718 1 656 1 516 1 5516 1 455 1 455 1 458	1 874   877   879   879   881   881   881   879   879   880   878   878	714 751 751 783 814 835 847 855 860 862 863	751 726 706 700 710 710 731 761 788 816	882   881   878   876   867   857   846	836 ( 825 ( 808 ) 784 ( 755 ( 722 ) 697 (	815   818   827   833   834   828   824   820   817	870   863   854   841   825   825   823   832	865   865   865   872   874   879   879   881	765   745   732   733   748   767   789   811	874   878   876   871   872   875	847   854   858   857   846   829   817	891   889   890   888   877   874   872   870	890   888   886   883   883   883   884

																			52	
HAVELFAGTH	1482+C1	·82·1	487.7	462.3	4,50	1 - 62 - 5.	487.6	.482.7	482.8	482.9	4483.C	483.1	.487.7	483.3	.487.4	443.5	487.6	. 483.7	14F7. R	
LABS AT AL THEKAEKARA	2.363	2.341	. 2 . 34	2.364	2.766	. 3. 746	748	. 2 . 744	. 3 44 .	. 3 . 344	. 2 . 34 7	9-347	. 3 . 34 8							
********					C				;		1				† <b></b>	1			17,494	(2+493)
	885 1	827	490	856 854	, ** 1 ** 1	, AC.3	475 484		478		456	82.			1 837			1 241	; ! 889	890
• 002	886	660	1 477	1 456	1 410	867	874	1 840	1 F71 1	307	876 895	274 274	1 *29 1 *23	: 997 : 286	1 841	1 290	1 R77	1 479	1 880	892   891   890
	887	825	1 903	1 853 1	755	1 871	1 600	1 160	872	1 296	895	1 472	1 819	1 PR6	445 1	1 291	1 830	6.881	1 861	888
	89¢   89¢	787	905	: 852 1	1 715	1 876 ·	478 i	1 773	876 I	408	1 852 1	, AFY	1 819	P31	1 84 1	2 222		295	ı ÇSr	879 1 574
	891   891			1 45C   1 451	618	1 883	' kor	1 *76	887 I	569	893   893	127	1 832	P78	1 250	1 492	. 864	1 890		1 868
•010 •011	891 i 884 i	674	109	! ! 847 !	1 493	1 8#6	803	1 #78	888	702	888	762	1 244	265	I ACL	897	835	887	1 1 784	1 866
•012	889 1	625	1 196	1 853	סור ו	, kën :	892	, ,,,,	849     849     245	782	1 892 1	657	1 859	859	1 840	897	1 811 1	891	1 814	1 865 ( 1 866 (
1014	886 1	639	A9B	1 652	324	L 884 :	1 663 I	1 463	1 8×6 1	827	899	517	871	839	1 847	1 896	1 804 1		1 548	869
•C16	886 I	701	1 496	849	754	1 889	877	I REL	8-7	853	874	354	1 874	All	1 850	1 894	206     403     749	P96	1 660	872     874     876
	1 889 I 1 887 I	768	1 895	1 842 I 1 838 I	445	882	1892	1 465	8#A   857	859	1 854 i	350	872	727	1 854	1 49Š I	765 1	897		1 878 (
150	885	719	494	1 232	415		495		   997	964	1	249	344	744	1				1	886
•655	884	247	: 591	872	736	1 8/2 1	888	L #7#	1 888 1	A57	1 893 1	515	1 865 1	415	870	875	632 1	R95	860	885 i
•02•	887     885     884	858	896		1 415	1 865	1 871	1 881	876   876   874	942	1 892 ( 1 866 ( 1 866 (	663	1 858 1	145	1 875 1 877	1 62	617	•96	867	889     887
+C56	884	872	1 887	1 775	1 -52	1 854	1 601	1 878	869	P11 '	852	763	I 851 I	863	1 874 1 877	852	1 656 1		678	888
•659	882   876	288	1 967	773	1 . 67	1 878	844	579	866	749	1 8°4 (	220	1 849	872	1 878	. 850 I	712	904		837     885     884
•030	1 869 I	886	1 848	678	1 1 675	1 1 795	841	1   881	1 861 I	   666	l 878 i	240	! ! 855 :	871	1 801 I	855	777	ا آ ا	884	886
•032	850	887	, 634	673	F83	1 727	274	1 482	1 867 (	1 58C	1 873	₹3 <b>+</b>	1 567 1	*72	1 8*4 1	P69 :	I 821 I	897	883	287
•03*	787	890	1 436	697     718     739	1 :92	1 669	864	1 AS7	1 865 (	492	1 873 (	810	1 874	869	1 846	P78 1	843	893	885	884
•036	71a	191	1 856	749   751	674	1 651	BFR	1 879	869 1	413	875   876   876	762	1 871	868	1 584	887	849     855     859	889	881	888
•038	1 617 1	893	1 874	745 i 1 728 i	1 786	1 699 :	8-6	1 267	248 258	400	1 843 I	718	1 839 1	866	1 843	896	261	884	874	
	1 526 I	853	1 885	1 1 7C1	l I ~79	l 757 i	ן אגים	1 740	! !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!	495	1 895 I	715	1 1 789	871	1 A22	1 899 I	862 1		F _ 1	
•0•2	1 51o i	662	1 XEB	610	1 ^65	1 749 i	87C	1 ªC6	i 8×7 i	637	1 8 9 1	752	1 746 1	830	874	, 842 I	856 I			878   881
.044	1 6C+ 1	1 65	1 591	456	346	794	<b>*77</b>	1 7*2	1 88R (	741	884 (	*C0	745	886	1 842		1 847 1	882		876     870
•046	664     726     770		848	1 348	244	782   764   752	8.02	1 774	887   884   888	304	854   884	836	1 779 1	890	1 773 1	1 893		889	712	847
+C48	1 8C9	815	088	1 232	1 150	1 741	689	1 782	1 484 1	*35	886	863	1 825 1	856	668	888	847 1	889	576	822     783     726
•050	854	520	1 1 867	1 160	!   457	752	108	t 1 RCR	843 1	453	1 875 I	878	! ! 8F4	879	1   1 579	886		1	1	654
•052	1 876 I	841	845	1 144	- 56	I 791 I	800	1 835	1 864 1	96C	1 871 1	465	1 860 I	\$72	577	1 ESA 1	1 862 I	A89	397	570 I
•054	882     887     886	857	812	1 182	1 -44	1 823	655	1 299	879 I	<b>267</b>		*79	868 1	868	653 1	1 688 1	1 872 1	391 (	467	
•056	887	868 868	1 798	301	1 169	1 836	285	1 221	877 I	868	869 ( 872 ( 873 (	869	848 1	866	1 723 1		879 1	896	590	350 i
•058	885	867	805	459 538	1 ×74	1 245	884	1 727	864 (	875	881 (	R61	865	867	759 1	891	882 1	889 ( 889 (	664	470 i
•C6C	888	861	821	1 602	! ! £79	1 1 851	887	1 743	1 866 i	278	1 848 I	814	853	867	775	1 894 I	880 1	884	640	1
•065	1 896 1	866	858	653	×86	960	891	1721	1 874 (	877	887 1	758	818	871	800 1	896 1	278 I	882 I 879 I		698 I
•064	893	876	419	752	1 ×46	1 869	882	1 741	862	873	1 896 1	712	745	972	834	893	875 (	870 (	476	785   814
•066	885	552	810	i 778 i i 798 i i 813 i	×95	1 872	2.54	1 792	854 (	862	894 (	707	1 635 (	277	841	889 (	875 1	867 1 867 1 871	488	834 845 854
•068	827 1	692	458 1	823	×97	864	87F	4 R36	841 1	856	1 893 1	746	499	851	874	380	879 1	871 1	593	860 1
•07C	885 i	899	)   848	   842	1 e95	1 1 847	87;	i 863	837	853	   894	798	399 i	875	82C	   884	   883			I
•072	1 883 1	901	868	843	1 596	835	864	1 874	1 835 1	869	1 890 I	839	1 369 1	874	1 892 1	888	1 887 E		793	862
•074		901 900	877	857	1 690	832	86C	876	838   846   851	877	896 I	855	422	866	883 (	891	885 1	890	841 (	
•076	879 (	898	879	860	190	853	846	876	856	879	889 1	852	557	865	879	886	881 1	890	864	833
	88C I	896	877	862	F86	873	832	885	858	884	890 1	855	699	852	879	867	866	883 1	873 (	826 1
+030	879	891	881	857	-84	1 1 #84 1	818	875	867	887	888	864	795	835	873	817	840 I	883	878	*23
• 082	88c i	888	883		P81	890	808	876	867 I 870 I	886	888     885     888	869	1 847 1	811	872	724 1	795	885 1	880 i	831 (
•083 •084 •085	886   886   888	884		1 849 1	684	896	805	1 874	668 i	887	892 i	871	867	807	877	592 (	756		884	813 802
• C86 • C87	890 (	885	878	844 I	88C	896 897	806 809	1 273 1 274	872 ( 869 (	881 881	l 894 ( l 898 (	863 858	876   879	814	885 i 887 i	475	748 1	884	882	
•088 •089	889 890		875	842     841	581 576	896 895	814	1 876 1 880	863     863	885 885	888     889	853 851	878   881	823 830	894	455 I	778 i 798 i	888 883	886   887	784
•090	890		873	1 842 I	869	l 1 896 i	828	1 1 882	1 856 I	885	   638     889	851	885	835	895	547	818	882	890	799
•091 •092	886	888	876		853	896	839	1 681	844   833   813	882	1 888 1 1 829 1 1 891 1	854	886	836	896	681	846 1	883 ( 883 ( 883 (	891	811   822   832
•093 •094 •095	884   882   879		866		535	898	849	879	783 I	886	898 i	854	1891	830	897	778	863   871	882 1	890	
•096 •097	867 857	890 (	861	859	835 830	896 897	856 855	1 881 1 879	698 I 636 I	886 887	888     887	858 853	890   888	833	1 897 i 1 899 i	827 838	876 i 878 i	882 881	891   889	830   824
•098 •099	845 I 836 I	887 892	858 856	862 I	541	895	855	1 879 1 875	564 I	882 882	889 1	850 847	888   885	835	1 896 1	849	879 (	882 I	890 889	816   811
					****			,			,									

HAVELENGTH: LABS AT ALI THEKAEKARA;	2.371	2.371	2.3721	2.37	177	·.37 ·	7. 374	2,3741		7, 37	3.275	7. 177	7. 79	2.382	7,767	2.384	2.385	2.367	7.399	2.390
• CC2   1 • CC3   1 • CC4   1 • CC5   1 • CC6   1 • CC7   1	826   626   635   645   653   654   660	276   278   188	549 1 471 1 471 1 475 1 475 1 477 1	8%6   8%4   833   871   776   763	45 1 45 1 45 1 45 1 45 1 45 1 45 1	を表現 日 を表現 日 を表現 日 を表現 日 を表現 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	### ### ##############################	#76   #76   #76   #12   #76   #76	456 1 447 1 841 1 821 1 422 1 402 1	8.9   871   872   873   873   873   875   875   877	799   799   796   796   793   793	: 7°C   : 774   : 779   : 794   : 794   : 816   : 855   : 855	#60     260     254     354     355     865	#40 #40 #40 #41 #41 #41 #44 #46	#47   147	464 468 498 550 550 607 655 655 731	1 #07 1 #04 1 799 1 791 1 790 1 789 1 748	1 778 1 778 1 772 1 771 1 772 1 771 1 769	1 714   1 714   1 597   1 686   1 656   1 656   1 655   1 645   1 645   1 626   1 626
•011 •012 •013 •015 •015 •016 •017 •018	874     874     866     866     847     833     814     783	A85	R77 1 R75 1 R73 1 R73 1 R73 1 R73 1 R69 1 R68 1	*10   1	-59   -70   -70   -70   -70   -70   -70	277   677   667   653   653   657	RR1 RTR BTC ( BTC ) BTC ( BTC )	##3     #20     #74     #72     #71     #61     #50	747   647   647   642   642   856   740   740	782 1 768 1 767 1 670 1 629 1 603 1 589 1	8%6     8#7     866     877     877     875     878	884     985     985     884     897     987     986	: R78   : 976   : 976   : 976   : 977   : 978   : 976	#78     #81     #83     #83     #86     #85     #82	###   ###   846   847   837   837   847	730   822   811   820   796   791   788   790   793   793   799	781   772   776   759   733   711   682   7465	787 1 787 1 791 1 792 1 798 1 798 1 798 1 802	730   713   703   693   693   698   706   710	1 537   1 514   1 512   1 527   1 553   1 590   1 627   1 657
• C22 • C22 • C23 • C24 • C24 • C24 • C24 • C24	604   543   501   462	887   885   884   886   886   886   886   885   885	861   865   866   875   866   876   876   879	613 679 729 729 772 807 824 837 856 856	756 746 746 746 746 766 766 776	8/5   8/8   8/5   8/5   8/4   8/4   8/4	873   873   874   876   871   876   884   846   846	745 236 236 237 218 203 279 747 714	572   510   510   511   51   52   501	694   738   767   793   817   827   834   836	875     877     853     855     889     886	#91   892   892   892   893   894   885	1 904   1 904   1 907   1 902   1 898   1 902   1 897	770   867   867   857   857   833   833   821   832   832   833	844 855 855 855 855 855 855 855 855 855	805   803   803   804   805   805   805   802	677 698 723 749 772 787	1 AC2 1 799 1 8C3 1 798 1 795 1 789 1 786	700 655 676 671 669 677 685	717     719     719     720     721
.033 .034 .035 .036 .037 .038	1 377 1 389 1 424 1 480 1 549	893 ( 894 ( 893 ( 892 ( 894 ( 895 ( 895 ( 893 ( 891 (	592 591 591 593 893 893 893 893	8 553   849   840   834   825   816   808	400 797 797 103 144 173 1748 1757	1 862 1 862 1 857 1 857 1 858 1 868 1 868	816     816     816     816     816     827     821     792     790	1 651   1 667   1 657   1 733   1 763	67*     742     740     802     816     825     825	843   842   841   846   846   843   843   843	891   891   897   901   899   896   896   807	1 877 1 876 1 877 1 875 1 869 1 873 1 868	901 901 897 800 800 800 800 800	832 845 845 869 869 869 871	856   855   857   857   857   857   857	779 763 735 697 645 529 539	819   824   825   825   825   826   826   827   827   817   817	729 700 658 666 655 655 498	700 702 705 705 712 720 730 735	704     703     703     705     703     709     710
• C42 • C43 • O44 • O45 • C46 • O47	1 833 1 851 1 864 1 875 1 881 1 884 1 885	682     884     881     876     673     664     859	R9C RF9 RF9 RF6 RF6 RF93 RF91 RF92	784 783 774 765 756	470 470 466 459 448 427 427 420 479	1 683 1 886 1 881 1 885 1 887 1 887	800 81: 82: 82: 83: 83: 83: 84:	1 P36 1 P36 1 P36 1 P36 1 P36 1 R66 1 R66	1 791 1 767 1 783 1 779 1 774 1 771 1 771 1 776	#34 #35 #37 #37 #32 #831 #829 #827 #827	891 891 896 896 896 896 897 897 894	1 543 1 819 1 786 1 755 1 753 1 677 1 641 1 615	1 8877 1 8882 1 8882 1 8877 1 8877 1 8477	# 870 # 868 # 868 # 874 # 871 # 871 # 870	1 857 1 857 1 857 1 857 1 857 1 857 1 857	1 763 1 245 1 262 1 305 1 374 1 451 1 528 1 589	1 815 1 817 1 817 1 817 1 816 1 816 1 819	1 455 1 500 1 553 1 604 1 650 1 685 1 712 1 733	1 770 1 771 1 772 1 767 1 765 1 761 1 762	1 705   1 705   1 702   1 699   1 699
•053 •054 •055 •056 •057	1 890 1 891 1 890 1 888 1 890 1 887	1 857 1 861 1 859 1 866 1 870 1 874 1 879	1 865 1 885 1 878 1 873 1 873 1 869	690 1704 1730 1730 1760 1783 1812 1835	1 764 1 775 1 791 1 412 1 429 1 449 1 449	RRAPAK 5019 A 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	811 877 877 877 877 877 877 877 877	1 766 1 767 1 863 1 856 1 757 1 755	797 7 826 9 1 835 1 855 1 856 1 866 1 866 1 866	824 820 819 817 817 818 818 818 818 818 817	1 895 1 893 1 894 1 895 1 893 1 895 1 893 1 891 874	1 613 1 630 1 663 1 699 1 734 1 761 1 739 1 808 1 320	776 721 1 571 1 532 1 494 1 487 1 508 1 622	1 866 1 865 1 867 1 870 1 876 1 876 1 877	PRE	1 643 1 659 1 691 1 695 1 700 1 707 716 1 723 1 720	R16   R17   B21   B20   R20   R16   B16	1 769 1 775 1 780 1 784 1 786 1 789 1 792	1 763 1 764 1 765 1 767 1 767 1 768 1 768 1 765	692   1 689   1 686   1 686   1 675   1 663   1 656   1 647   1 637   1 637   1 637   1
•051 •062	1 885 1 886 1 886 1 886 1 888 1 888 1 885 1 885 1 885	1 871 1 863 1 848 1 834 1 820 1 804 1 797 1 797	865 865 859 848 831	861 862 862 864 864 865 867	1 484 1 484 1 487 1 488 1 491 1 391 1 499	746 1 647 1 559 1 551 1 502 1 502 1 583	1 877 1 876 1 886 1 884 1 876 1 876 1 876	1 850 1 850 1 851 1 851 1 861 1 859 1 856 1 859	1 866 1 864 1 864 1 862 1 864 1 867 1 873	1 816 1 810 1 806 1 796 1 763 1 763 1 760	893 890 890 895 895 895 893	1 830 1 832 1 837 1 843 1 849 1 855 1 857	673457 673457 11 88457 11 877 11 877 11 877	777 1 273 1 271 1 271 1 272 1 274 1 274 1 275 1 265	1 874 1 875 1 875 1 876 1 876 1 873 1 878	706 677 1 633 1 575 1 575 1 439 1 382 1 343 1 328	1 813 1 813 1 813 1 815 1 815 1 815 1 815	1 798 1 798 1 800 1 803 1 804 1 801 1 801 1 798	1 765 1 767 1 767 1 766 1 764 1 764	602     582     501     533     490     458     410
. 07C 071 071 072 073 074 075 076 077	1 880 1 878 1 879 1 878 1 870 1 874 1 872 1 864	1 811 1 802 1 789 1 764 1 728	765 1 744 1 714 1 675 1 633 1 588 1 538	1 874 1 874 1 878 1 882 1 879 1 883 1 880 1 882	1 491 1 490 1 467 1 588 1 493 1 492 1 493 1 892	814 833 842 850	1 8/? 1 857 1 85P 1 866 1 866 1 869 1 870	8424 8336 8336 8336 8337 8437 8437 8438 8438	876 1 877 1 876 1 871 1 869 1 863 1 863 1 859	1 803 1 814 1 830 1 834 1 837 1 847 1 853 1 856	1 890 1 887 1 887 1 886 1 884 1 883 1 884	1 862 1 859 1 865 1 864 1 867 1 869 1 875 1 874	1 888 1 891 1 893 1 894 1 897 1 898 1 898 1 898	860 852 838 820 1 794 1 765 1 738 1 717	874   833   870   874   874   818   811	1 459 1 534 1 610 1 669 1 714 1 750 1 775 1 795	1 813 1 814 1 812 1 810 1 811 1 816 1 814 1 817	1 794 1 792 1 790 1 785 1 783 1 784 1 784	1 755 1 754	1 247   1 200   1 165   1 143   1 135   1 140   1 162   1 202
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .086	1 829 1 791 1 741 1 674 1 594 1 507 1 427 1 363	1 053 1 683 1 723 1 763 1 792 1 825 1 841 1 851 1 862	1 506 1 546 1 602 1 663 1 721 1 762 1 795 1 819	1	1 889 1 885 1 885 1 883 1 883 1 883 1 885 1 885	1 853 1 854 1 859 1 861 1 864 1 877 1 884 1 888	1 875 1 675 1 877 1 877 1 876 1 878 1 882 1 882 1 882	1 879 1 882 1 883 1 883 1 880	1 822 1 801 1 766 1 710 1 654 1 592 1 539 1 506	1 362 1 360 1 859 1 861 1 863 1 866	1 893 1 896 1 896 1 897 1 895 1 895 1 896	1 859 1 846 1 832 1 815 1 798 1 789 1 787 1 793	1 897 1 896 1 897 1 895 1 896 1 896 1 896	1 737 1 756 2 774 1 788 1 795 1 798 1 800 1 802 1 805	1 723 1 646 1 621 1 554 1 488 1 441 1 421 1 439	1 815 1 817 1 809 1 802 1 728 1 773 1 751 1 731	1 813 1 809 1 809 1 807 1 806 1 804 1 808	1 790 1 792 1 794 1 795 1 794 1 791 1 792	1 748 1 749 1 751 1 753 1 753 1 753 1 752	374   1 429   1 472   1 509   1 538   1 561   1 580
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	351   411   492   578   658   722   775   815	871   869   868   862   851   839	858 858 858 858 858 858 858 858 858 858	1 887 1 890 1 879 1 865 1 865 1 840 1 809 1 766 1 709 1 643	1 × 85 1 × 89 1 × 87 1 × 87 1 1 × 88 1 × 89	1 892 1 893 1 889 1 886 1 885 1 883 1 884 1 884	1 880 1 882 1 882 1 882 1 886 1 886 1 887	# #77 # 873 # 877 # 875 # 885 # 884 # 884	1 527 1 578 1 641 1 698 1 753 1 790 1 813 1 833 1 853	874 1 873 1 875 1 876 1 883 1 877 1 877	1 888 1 888 1 888 1 889 1 890 1 887 1 891 1 896	1 847 1 853 1 859 1 856 1 853 1 840 1 827	1 897 1 894 1 891 1 887 1 882 1 881 1 876 1 873	809 812 820 825 830 837 838 846 847	1 604 1 661 1 711 1 750 1 778 1 804 1 820 1 827	1 693 1 695 1 699 1 697 1 638 1 666 1 625 1 574	1 798 1 796 1 799 1 801 1 803 1 806 1 808 1 811	1 786 1 786 1 787 1 784 1 784 1 781 1 781	1 751 1 745 1 747 1 748 1 745 1 744 1 742	612   620   625   625   639   643   645   647   648

MAVELENGTH	484.01	48601	446.21	484.51	*****		44	424.7	484 481	48647	487.21	4711	487.2	487.3	487.4	447.5	487+6	447.7	1487.5	487+9
LABS AT ALI THEKAEKARA	2.3y?! 1884.5	2.484 2.484	2.4A71	~, 737; 2+488;	7.193	~	7.4726 2.2936	7.404 7.487	7,465	7.467 2.467	7.4691	7.4101	17.617	2.414	7.4151	2.4171	2.619	12.420	12.422	12.4241
• CO2 • CO3 • CO4 • CC5 • CC6 • CC7 • CC8	653   653   653   653   653   653	308   305   302   297   288   275   265   255	1 529   1 549   1 549   1 555   1 565   1 566	707   705   703   707   706   696   694	7736 736 746 754 754 767 763	790 i	817 817 817 818 818 818 818 818 818	1 PZ 9 PZ	842     847     846     846     846     847	#63   #61   #65   #65   #63   #63   #65   #65   #65   #65   #65   #65   #65   #65   #65   #65   #65   #65   #65   #65   #65	777   746   718   701   691   691   677	793   783   776   756   756   750   746	600   600   1 542   1 554   1	### ### #### ####	5 547   5 577   6 64   6 64   1 642   1 747   1 814	624 595 581 592 624 670 712	#69 #69 #73 #71 #68 #865 #865	A81   883   881   881   879   878   877	1 738 1 710 1 677 1 637 1 590 1 532	873   870   875   875   879   874   870   866   865
• C11	645   646   636   625   6	1 222 1 214 1 205 1 197 1 191 1 154 1 177 1 177	1 579   1 581   1 585   1 587   1 592   1 595	1 699   1 697   1 703   1 709   1 709   1 712   1 713	761 795 770 747 740 740 727 727	793   734   797   797   797   797   793   794   794	708   708   787   787   777   771   776   756   767   706   706   706	837   #37   #38   #38   #36   #37   #41	810     615     813     814     816     820     817	851 851 848 845 845 849 853	570   520   525   525   525   574   633	732   721   721   721   721   721   721   721   721   722	237     191     156     134     176     137	890 888 887 885 885 867 867 844	876     891     894     897     898     898	242   R53   R54   R58   R61   R61   R67   R57	854 852 850 847 847 832 832 826	874 1 875 1 872 1 870 1 869 1 865 1 865	1 209   1 193   1 185   1 190   1 194   1 189	855   853   851   843   842   843   844
.022 .023 .025 .025 .026 .027	561   554   554   562   573   583   583   604	157   153   148   145   145   141   140	599     604     607     617     618     622	711     708     708     708     708     710     713	1 713 1 737 1 949 1 664 1 632 1 643 1 640	795 795 795 796 796 796 797 799	1,44 1,549 1,549 1,446 1,349 1,331 1,292 1,277	RAP   RAG   RAG   PAG   PAG   PAG   PAG   PAG	1 765   1 709   1 683   1 637   1 542   1 560   1 577	862 867 867 865 867 867 867 867	817     836     852     862     870     876	495   495   455   419   380   338   294   249	1 373   1 486   1 534   1 520   1 652   1 679	767   733   733   703   674   662   662   675   706	895     896     896     896     896     878     869	#62   #65   #70   #89   #70   #73   #70	# #40   #51   #57   #63   #66   #67	1 864 1 864 1 865 1 864 1 867 1 867 1 867	142     141     154     184     235     307     371	856   863   863   867   873   868   867   867   869
.031 .032 .033 .034 .035 .036 .037	614 617 616 616 616 616 616	1 134 1 132 1 133 1 132 1 133 1 134 1 135 1 136	1 629 1 631 1 632 1 634 1 636 1 638	1 723   1 723   1 725   1 726   1 731   1 732   1 732	1 478 1 478 1 416 1 416 1 493 1 545 1 597	798   1 798   1 800   798   1 799   1 801   1 797   1 799   1 796   1 796	40 A 40 A 50 A 60 A 60 A 70 A	1 844   1 845   1 845   1 843   1 843	1 674   1 721   1 739   1 741   1 730   1 738   1 667   1 664	873 871 870 867 867 868 856 856 856	878   877   874   872   870   866   866   862   857	140 121 114 118 118 125 120 120	1 748   1 762   1 778   1 748   1 801   1 807   1 814   1 822	800 871 831 832 832 834 814 734	792   751   713   677   662   664   688   724	R67   869   866   863   857   852   852	835 812 778 733 681 682 563	875 869 871 875 877 877 877	1 746   1 764   1 777	868   869   868   872   373   872   872   875
.041 .042 .043 .044 .045 .046 .047	617   616   614   611   605   606   602	1 141 1 142 1 145 1 147 1 150 1 154 1 159	1 543 1 545 1 645 1 645 1 645 1 642 1 641	1 731 1 731 1 730 1 730 1 732 1 730 1 730	1 714 1 734 1 751 1 764 1 771 1 776 1 777	794 1 794 1 795 1 795 1 796 1 793 1 791 1 790 1 789	1 777 1 800 1 808 1 813 1 810 1 817	1 *41 1 *41 1 *41 1 *35 1 *35 1 *16	1 649 1 649 1 650 1 658 1 674 1 699 1 729 1 757	1 808 1 778 1 746 1 708 1 673 1 650 1 643	855 855 855 862 862 863 863 863 863 863 863 863 863 863 863	1 419 1 456 1 497 1 528 1 558 1 568 1 612	1 835 1 847 1 847 1 847 1 847 1 849 1 849 1 849	1 538 1 469 1 403 1 370 1 362 1 384 1 439 1 516	1 827   1 848   1 866   1 876   1 870   1 877   1 870	#01   770   731   682   625   524   524	1 480 1 537 1 546 1 573 1 590 1 601 - 602	1 876 1 870 1 871 1 874 1 870 1 868 1 867 1 864	6 809 6 817 6 824 6 834 6 836 6 836	869     870     872     874     874     870     870
.051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	1 600 1 596 1 599 1 587 1 585 1 585	1 150 1 167 1 194 1 203 1 210 1 219 1 229 1 239	1 616 1 604 1 588 1 574 1 561 1 549 1 538 1 527	1 731 1 730 1 726 1 728 1 720 1 707 1 686 1 662	1 784 1 735 1 785 1 786 1 786 1 786 1 782 1 782	1 732 1 701 1 666 1 621 1 573	: 813   814   815   812   812   810   809	1 767 1 751 1 759 1 735 1 740 1 758 1 771 1 786 1 798	1 828 1 839 1 849 1 854 1 855 1 856 1 858	1 759 1 790 1 810 1 831 1 836 1 848 1 848	847 1 869 1 872 1 872 1 871 1 872 1 871 1 869 1 871	1 692 1 707 1 710 1 726 1 734 1 743 1 748 1 755 1 760	857 1 857 1 861 1 861 1 871 1 874 1 873 1 874 1 875	1 723 1 772 1 809 1 834 1 851 1 861 1 877 1 882 1 888	1 853 1 883 1 883 1 887 1 887 1 887 1 888 1 888 1 888	534 583 638 697 752 759 825 840 859	1 676 1 707 1 742 1 777 1 805 1 822 1 839 1 849	1 857 1 853 1 838 1 820 1 797 1 768 1 732 1 691	1 836 1 843 1 844 1 847 1 848 1 856 1 858	863   864   866   866   869   870   871
• 062 • 063 • 064 • 065 • 066	1 577 1 575 1 573 1 566 1 567 1 562 1 559	1 289 1 300 1 312 1 324 1 337 1 360 1 363	1 584 1 609 1 629 1 645 1 658	1 454 1 394 1 342 1 313 1 311 1 340	750 1 779 1 779 1 773 1 770 1 765 1 754 1 738 1 711 1 675	1 579 1 499 1 487 1 499 1 531 1 577 1 629 1 673 1 709 1 736	808 811 807 806 813 813 814 814 814	A13   A18   A21   A23   A27   A27   A24   A24	862 1 862 1 862 1 862 1 863 1 867 1 867	857 1 864 1 875 1 875 1 875 1 875 1 874 1 875	869 868 868 868 866 863 858	768 1771 1775 1777 1777 1777 1778 1775	1 873 1 868 1 866 1 866 1 866 1 846 1 842	891 890 896 896 1 896 1 891 1 884 1 884 1 871	8 8 7 7 4 8 8 7 7 4 8 8 8 7 7 8 8 8 8 8	R76 R80 R879 R81 R76 R76 R76	1 853 1 854 1 855 1 856 1 856 1 850	1 671 1 699 1 735 1 773 1 798 1 823 1 832	1 857 1 853 1 853 1 849 1 851 1 848	868   870   868   869   869
•073 •074 •075 •076 •077	1 555 1 553 1 549 1 549 1 543 1 536 1 532	1 389 1 400 1 413 1 424 1 431 1 439 1 445 1 448	1 682 1 686 1 688 1 689 1 687 ! 688	1 570 1 616 1 645 1 660 1 670 1 676 1 674 1 675	1 531 583 1 581 1 507 1 507 1 560 1 502 1 606	1 758 1 758 1 779 1 789 1 796 1 800 1 800 1 800	815 816 807 808 808 808 818 817 818	1 431 . 427 1 821 1 814 1 809 1 796 1 782 1 761	1 857 1 859 1 856 1 856 1 853	2 877 4 878 4 877 4 878 4 879 4 877 1 875	816 790 765 762 639 639 6497	1 782 1 789 1 792 1 796 1 800 1 807 1 811	1 839 1 841 1 848 1 857 1 867 1 876 1 883 1 883	755 755 765 765 765 765 765 765	842 828 805 772 731 700 669	256 1 852 1 844 1 844 1 834 1 833 1 823	1 853 1 857 1 860 1 862 1 866 1 866	1 852 1 847 1 848 1 837 1 832 1 823 1 815	1 832 1 831 1 832 1 831 1 838 1 841 1 848 1 849	865   866   867   869   868   867   865   872   870   869
.08C .081 .082 .083 .084 .085 .085 .087 .088	51/ 1513 1509 1501 1494 1484 1474 1460	1 423 1 404 1 385 1 369 1 369 1 386 1 410	692 693 695 695 696 694 694 694	1 702 1 715 1 722 1 725 1 725 1 735 1 705	1 744 1 756 1 764 1 771 1 775 1 781 1 782	1 804 1 804 1 807 1 808 1 806 1 809 1 811 1 809	827   827   824   822   821   815   810	1 669 1 625 1 578 1 531 1 483 1 445 1 423 1 419	1 844 1 846 1 851 1 853 1 854 1 857 1 858 1 853	875 876 875 881 876 876 878	1 353 1 339 1 348 1 375 1 420 1 480 1 544 1 6C6	1 817 1 814 1 807 1 803 1 789 1 769 1 744 1 705	4 886 1 882 4 875 4 867 1 864 1 847	1 857 1 871 1 880 1 886 1 887 1 894 1 894	710 742 771 803 828 846	740 1 689 1 627 1 554 1 481 1 376 1 368	1 867 1 870 1 872 1 874 1 877 1 870 1 876 1 876	1 800 1 797 1 797 1 799 1 800	1 863 1 867 1 869 1 868 1 869	869   1 869   1 871   1 869   1 869   1 868   1 872   1 872   1 872   1 874   1 868
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	1 434 1 422 1 412 1 396 1 380 1 362 1 342	1 464 1 464 1 459 1 458 1 463	1 698 1 701 1 702 1 703 1 706 1 705	1 592 1 561 1 541 1 537 1 548 1 577 1 612	1 789 1 791 1 792 1 791 1 792 1 795 1 794	1 811	808 807 813 814 818 819 824	1 528 1 590 1 652 1 706 1 751 1 783 1 808	629   826   827   833   838   842   849   857	867 856	725 749 768 782 782 793 801 804 810 807	1 531 475 1 437 1 424 1 440 1 472 1 514 1 554	1 787 1 796 1 803 1 516 1 833 1 849 1 864 1 870	1 872 1 857 1 832 1 797 1 749 1 699 1 652 1 609	1 868 1 867 1 857 1 846 1 827 1 797 1 761 1 716	1 513 1 589 1 659 1 718 1 761 1 796 1 827 1 846 1 858	# 878 # 881 # 883 # 882 # 882 # 882 # 882 # 881	1 808 1 806 1 806 1 803 1 797 1 788 1 778 1 766	876 871 871 876 876 876 876	869   872   877   875   875   875   872   875   875   875   875   875   865   865   866

MAVELENGTH	488.01	48841	1485.2	488.3	445.4	458 • 5 ;	488.6	1488.7	48*+8	-884	1 -80	4459+1	140.5	489.3	489.4	148915	489+6	1489+7	1489+8	1489.91
LABS AT AL	7 . 4 7 6 1	2+427	17.430	1204311 1204921	2.492	12.434. 12.492.	5.405	12.437 12.493	2	12.441	12.44.	12.444	12.445 12.493	12.447 12.494	12.449	12.451	2.452	12.454	12.456	
•002 •003 •004 •005 •006 •007	841   827   815   814   814	820 826 836 837 837 844 842	1 A62 1 859 1 856 1 850 1 841 1 523 1 797	393   393   894   892   891   891   891   899	378 472 462 450 431 31	1 790 1 764 1 729 1 676 1 610 1 536 1 468	878 878 843 847 867 867 867	1 359 1 343 1 350 1 382 1 436 1 506 1 577	891 891 892 893 891 858 864	1 304 1 287 1 289 1 330 1 369 1 398 1 409	1 8 8 3 1 8 8 3 1 8 8 1 8 8 1 8 8 1 8 7 8 1 8 7 5 1 8 7 0 1 8	1 683 1 683 1 676 1 669 1 660 1 658 1 662	817 824 830 833 838 838 844	871 870 870 868 860 860 857	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	#90 #89 #85 #87 #889 #889	883 880 880 881 881 877 877	877 876 876 876 874 874 875	1 875 1 875 1 877 1 876 1 878 1 878 1 878	861     863     866     866     867
•009	834	85C	707 1 647 1 576	1 892   1 895	\55     \62	1 409	670       876	1 720 : 1 - 1	888       	1 344   1 324	1 868 1 868	1 682   1 684	843     844	859 874	389   800	1 291	880	A73	875 875 875	872     872     873
•012 •013 •014 •015 •016	850 860 864 864 863 867	854 862 864 865 865 865 863 864	501 1 426 1 361 1 315 1 235 1 308 1 350 1 418 1 494	1 891 1 895 1 890 1 897 1 887 1 887 1 891 1 893	167 1 476 1 483 1 490 1 491 1 895 1 496	1 468 1 541 1 615 1 683 1 734 1 773 1 806 1 828	878 878 878 874 870 867 867 886	1 737 1 719 1 685 1 636 1 678 1 511 1 444 1 388	863 875 866 854 852 852 842 864	1 325 1 356 1 414 1 492 1 571 1 646 1 711	870 1 871 1 864 1 864 1 855 1 849 1 848	677 670 656 643 638 642 645 645	847 848 850 850 853 855 866	1 877 1 881 1 880 1 885 1 885 1 885	888   888   887   886   886	892 889 889 891 890 890 890	883 883 883 883 885 885	870 864 861 859 857 855 851	874     874     871     874     875     875     874	874   874   874   874   876   876   878   879   880
•022 •023 •024 •025 •026 •027	866 869 865 867 867 859	856 855 853 856 856 858 857 857	1 572 1 642 1 699 1 740 1 767 1 790 1 806 1 818 1 829 1 830	1 892   1 900   1 898   1 897   1 896   1 893	306 1 709 1 706 1 703 1 701 1 700 1 700 1 700 1 700 1 700	1 869 1 873 1 875 1 877 1 877 1 877 1 877	829 820 808 732 748 706 650 587	1 371 1 423 1 492 1 547 1 642 1 698 1 740 1 769 1 788	871 876 883 884 884 882 882 881	848 861 870 878 879 880 884 884	1 846 1 850 1 847 1 852 1 843 1 843 1 841	1 664   1 665   1 655   1 654   1 638   1 621   1 604	859   857   857   860   861   861   861   861   861   861   863   863   863   863   863   863   863   863   863   863   863	885 883 883 883 883 883 883 883	882 ( 884 ( 882 ( 884 (	890   890   887   888   888   889	885 882 880 880 880 879 879	858 858 857 860 859 858 858 858	870 868 868 870 871	882   884   886   882   883   882   880
•032 •033 •034 •035 •036 •037	866 864 864 871 871 876 876	865 871 873 873 876 876 874 872	332 832 840 840 840 840 845 855 1 864	1 894 1 894 1 892 1 889 1 888 1 888 1 881	301 301 498 302 301 301 301 497 497	1 870 1 862 1 843 1 829 1 795 1 755 1 703 1 634	43P 374 325 298 301 335 397 476	1 808 1 738 1 785 1 767 1 747 1 734 1 738	890 889 889 889 886 886 881	885 884 884 885 885 890 885 885	834 833 834 826 833 827 827 827 824 816 816	1 573 1 557 1 536 1 516 1 493 1 471 1 446 1 423	864   867   868   869   871   872   872   874	884 889 889 889 889 889 875 875 877	867 ( 867 ( 867 ( 869 ( 889 ( 889 ( 889 ( 844 ( 844 ( 867 (	892 ( 892 ( 892 ( 891 ( 890 ( 889 ( 889 (	873   864   857   847   830   808   779	857 ( 856 ( 853 ( 850 ( 850 ( 847 ( 846 (	873 875 878 876 874	882   881   880   877   878   874   870
• 041 • 042 • 043 • 044 • 045 • 046 • 047 • 048	872 871 867 862 862 856 856 856	862 858 856 851 851 843 833 813 781	867 865 865 867 868 867 857 852 858 858 858	1 865 1 860 1 352 1 850 1 847 1 846 1 856	1 -92 1 -494 1 -493 1 -496 1 -494 1 -595 1 -87	1 402 1 343 1 306 1 303 1 332 1 333 1 467 1 554	740 1 776 1 805 1 832 1 846 1 854 1 868	1 804 1 828 1 843 1 852 1 865 1 871 1 873	870 867 867 866 855 843 828 828 824	1 885 1 889 1 890 1 894 1 894 1 892 1 891	1 796 1 791 1 789 1 789 1 790 1 788 1 790 1 798 1 712	1 318 1 287 1 251 1 212 1 177 1 144 1 118 1 102	874   872   874   874   873   873   871   872   872   873   874	862 861 863 865 865 875 877	867   868   849   872   873   875   875   875	887   886   887   890   887	656 614 584 571 582 615 615 702	841 837 831 826 821 820 824 828	863   859   858   856   857   858	869   866   864   852   842   836   831
• 052 • 053 • 054 • 055 • 057 • 058	782 765 768 771 781 781 795 814 827	1 624 1 568 1 517 1 431 1 453 1 445 1 448	1 871 1 872 1 876 1 882 1 883 1 883 1 883 1 883 1 883 1 887	1 578 1 881 1 887 1 894 1 893 1 888 1 883	1 270 1 260 1 450 1 428 1 407 1 780 1 749	749 1 788 1 820 1 840 1 855 1 866 1 875 1 882	873   877   878   820   822   823   823	1 871 1 867 1 868 1 870 1 874 1 874 1 875 1 878	671 645 632 635 635 635 629 64 614	886 887 888 885 887 887 887 887	772   764   756   753   744   733   724   712   695	1 113 1 135 1 170 1 206 1 251 1 286 1 325 1 358	873   874   877   874   879   876   877   875   873   873	883 881 877 878 878 876 876 877	863   865   867   827   800   706   706   704   804	894 892 891 888 888 886 886	797 814 822 820 834 809 806 802	848   854   853   854   858   861   863	869 868 863 857 855	821   829   825   831   834   839   848
• C62 • C63 • C64 • C65 • C66 • C47 • C68	856 861 861 869 869 874	645 676 693 688 666 617	1 872 1 869 1 861 1 863 1 860 1 851 1 947 1 842	1 790 1 733 1 669 1 590 1 503	1 712 1 712 1 736 1 768 1 768 1 796 1 421 4 44	1 883 1 880 1 883 1 884 1 882 1 881 1 881 1 881	873 1 873 1 871 1 864 1 864 1 841 1 824	858	416 1 359 1 318 1 296 1 307 1 343 1 406 1 424	1 873 1 873 1 666 1 866 1 873 1 876 1 877 1 878	633 638 608 579 548 514 514 482 449	472 498 1522 1544 1547	877 878 879 877 877 878 878 878 877 875	886 884 879 876 869 860 849 838	853 853 853 853 882 882 882 882 883 883 884	883 881 877 275 873 873	849 859 867 872 872 878	867 866 869 868 868 868 868	855 858 862 866 866 870 872	879 883 881 872
+072 +073 +074 +075 +076 +077 +078 +079	875 873 876 876 873 873 872 87 87	363 334 340 381 449 532 611 78	1 342 1 346 1 856 1 866 1 872 1 878 1 878	1 443 1 527 1 611 1 689 1 748 1 792 1 828 1 852 1 861	3600 1 8601 1 854 1 254 1 245 1 245 1 245 1 245	827 1 792 1 744 1 697 1 653 1 614 1 596 1 600 1 628	780 779 776 776 797 809 821 833 841 846	1 341 1 349 1 857 1 868 1 873 1 880 1 877 1 883	739 767 793 812 825 835 844 847	879 1 880 1 878 1 877 1 880 1 878 1 884	278   231   192   155   128   113   110	1 669 1 683 1 694 1 704 1 715 1 722	873   871   873   866   866   867   867   867   877   878	825 831 836 843 842 836 822 802	894 894 894 894 894 894 894 887 887 887	878 882 883 886 886 885 885 885	878 879 879 879 879 879 879 879 880 880	867 867 866 867 868 868 868	869 870 871 869 867 867 865	882   878   881   880   879   882   882   881   877   874
•080 •081 •082 •083 •084	873 8/2 871 866 861 851	806 822 834 843 843 846 853 857	1 881 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 877	1 870 1 874 1 878 1 880 1 879 1 876 1 875 1 876	d36   d32   d28   d28   d28   d21   d21   d23   d27   d21	671   717   762   795   823   842   851   858	1 847 1 844 1 842 1 838 1 838 1 838 1 843 1 841	1 884 1 883 1 881 1 876 1 878 1 877 1 882	847 851 851 846 846 845 847 844 1 843	881 878 874 875 875 875	1 217 1 262 1 367 1 354 1 443 1 443 1 518	739 743 748 753 755 759 766 771 778	741 686 627 560 498 451 427 436 473	763 749 746 753 769 791 808 827 843	882 1 882 1 884 1 885 1 885 1 887 1 887	885 885 885 885 883 884 884 885	877 880 879 878 879 879 881 882	861 858 857 859 858 859 862 863	861	868   859   *46   826   795   751   626   550   478
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	804 796 793 793 789 783 783 793 800 809	876 874 876 872 868 868 862 662 866	882 881 884 885 885 885 885 885 885 885 885 885	883   881   876	797 783 777 772 776 783 783 791 801	1 800 1 774 1 755 1 744 1 740 1 767 1 767	801 774 737 689 630 564 501 440	1 889 1 886 1 887 1 887 1 884 1 885 1 890 1 892	825 804 772 729 664 589 504 419	882 884 8879 8877 8878 881 881 881	1 579 1 602 1 645 1 645 1 669 1 682 1 683 1 694	795 801 805 811 810 811 812 811 812 811 812	809 832 849 863 869 872	858 862 869 869 871 873 876 876 876	891 893 893 882 884 884 895 895	885 885 885 885 886 886 886 8885 8885	876 879 880 879	867 865 867 870 873 872 874 874	856 855 857 856 855 859 859	536 612 678

HAVELENGTHI LABS AT AL THEKAEKARA	490.01 11 204591	490-11	490.001 2.4521	490.31 204581 204581	2.4571	2.457	12.457	12.456 12.456	49^+81   2+487    2+487	400.3 2.45K 2.486	12.455 12.485	491.1	2.483	491.3  2.454  2.482	2.451 2.451	2.453 2.480	491+6  2+453  2+478	491+7     	1491.8	491.9
•003 •004 •005 •006 •007	816     825     822     813     786     751     699	771   800   822   840   854   864   872	871   868   863   857   853   850   855	858   854   852   848   848   839	#88   #88   #90   #90   #89   #88   #87	873 ( 875 ( 863 ( 863 ( 859 ( 850 ( 850 ( 834 ( 821 ( 821 (	888   886   886   887   886   886   886   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887	P67     P67       P67	662   645   652	865 865 865 864 961 850 844 837	301     268     261     273     475     484	#58   #58   #51   #51   #51   #43   #43   #34	533   491   470   474   505   504   666   700	870   870   870   870   867   861   853   843   830	1 594   587   698   698   779   779   780	874   873   875   875   877   880   881   880   882	890   897   892   892   894   894   894   895	883 882 884 876 876 876 878	1 434 1 442 1 476 1 529 1 590 1 655 1 709	1 113   1 117   1 117   1 132   1 161   1 200   1 246   1 296   1 344   388   1 433
.011 .012 .013 .014 .015 .016	422     384     381     417     482     565     644     710	889   890   891   890   890   891   891   891   891   891   891   893	859 (859 (857 ) 857 (850 ) 850 (850 ) 831 (831 ) 823 (823 )	819   814   810   799   787   773   748   712   673	**************************************	669 628 601 598 510 610 645 686 724	8 P   8 C P	RE7     R60     R63     R64     R71     表73     R73     R73	852   852   854   874   879   884   885	824 827 832 837 841 843 844 845	801 813 820 827	792   765   731   690   640   588   541	793     808     819     826     832     838     848     852	772   756   744   746   756   774   776   817	864 868 870 874 874 874 874 884	# 880   #80   #80   #80   #80   #80   #873   #873   #873	891   890   890   886   887   884   879   873	871   862   847   831   803   766   719   659	1 840 1 854 1 862 1 867 1 868 1 867 1 866	507   539   567   593   614   638   657
.021 .022 .023 .024 .025 .025 .027	825     845     856     867     874     877     876	892 ( 893 ( 890 ( 890 ( 887 ( 885 ( 883 ( 883 (	794   789   785   787   797   812   828   843	573   516   516   464   418   418   374   374   374   294   254	554 557 559 660 860 556 453 1 453	1 747 1 804 1 818 1 830 1 841 1 851 1 857 1 864 1 870	875 870 870 1 880 1 883 1 884 1 884 1 884	882     983     982     882     881     881	883   879   876   876   875   873   874   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876	847 847 848 848 848 848 843 1 843	822     805     783     752     712	+70 +89 526 578 632 685 729 764 793	869   869   872   875   876   879   880   882	854   854   854   860   861   861   863   863	889   879   889   876   876   875   875   875	831   820   820   812   812   821   821   834   846   860	840     833     828     830     844     853     863	451 402 376 379 416 475 475 548	867   868   861   849   841   826   805   778	718   732   743   749   757   762   766   772
.032 .033 .034 .035 .036 .037	884   887   888   889   880   880   880	886 867 689 887 887 883 890	862   862   857   845   834   834   807   800	142 152 158 1182 1225 1287 1364 1439	796 770 733 689 634 634 669 497	1 879 1 875 1 877 1 877 1 879 1 880 1 880	884 887 888 1 888 1 888 1 888 1 888	1 #72   1 #74   1 #79   1 #78   1 #85   1 #85   1 #85	872   873   874   875   881   881   881	770 724 666 600 526 457 401 367	305 302 331 387	833   836   835   831   827   825   826	8*1   879   879   878   879   875   875   874   874   861	870     870     873     876     878     878     880	878   878   873   864   851   851   844	884   884   887   887   884   883   885	885     886     888     893     893     888     885	799   815   822   825   830   833	645   577   514   447   388   349   336	807
• 042 • 043 • 044 • 045 • 046 • 047 • 048	880   882   881   875   877   877   876	893   894   896   896   896   896   894   893	316 830 845 853 868 868 868 1 872	622 665 665 727 7751 769 769	762 1 756 1 77 1 726 1 400 1 481 1 561 1 633	1 887 1 886 1 888 1 892 1 892 1 893 1 893	1 824 1 835 1 834 1 854 1 856 1 872 1 821	RR9   RR7   RR6   RR6   R84   R84	8 4 1 8 4 1 8 4 5 9 1 8 6 7 1 8 6 6 7 1 8 6 6 3 1 8 6 7 7	434 1 501 1 577 1 641 1 699 1 742 1 774 1 799	770 1784 1793 1793 1785 1766	822 826 821 820 815 806 790	849 842 840 828 818 818 818 794 786	PR2     RR2     882     879     877     877     873	861 861 861 863 863 863 863 863 863	895 893 891 892 892 890 891 891	864   855   837   812   794   778   768	865 875 877 881 881 884 885 882	522     594     654     705     742     773     791     803	796   803   805
• 052 • 053 • 054 • 055 • 056 • 057	874 1 875 1 875 1 876 1 876 1 875 1 869 1 869	894   892   891   891   889   888   881   877	875 1 873 1 872 1 871 1 871 1 869 1 866	825 832 832 1 843 1 843 1 848 1 851 1 854	1 773 1 799 1 722 1 734 1 742 1 755 1 861 1 165	1 891 1 892 1 891 1 891 1 891 1 894 1 893	R71   802   804   804   807   807   807   807	1 274 1 273	1 875 1 875 1 878 1 873 1 869 1 860 1 851 1 838	1 847 1 850 1 850 1 855 1 856 1 858 1 859	650   588   518   447   325   337   313	659 659 649 652 670 699 730	815 828 840 849 854 856	250     843     832     811     783     743     686     624	RTO     842   847   852   853   853   863   874	1 893 1 891 1 894 1 895 1 894 1 892	790 1 807 1 827 1 843 1 854 1 867 1 870 1 874	886 889 891 892 890 891 891	823 826 827 827 825 825 816 808	835 1
•062 •063 •064 •065	1 852 1 853 1 856 1 856 1 867 1 867 1 873	1 864 1 864 1 867 1 867 1 875 1 875 1 880 1 891	1 859 1 360 1 363 864 863 1 867 1 868	1 863 1 865 1 862 1 863 1 867 1 870 1 873 1 869	1 474 1 479 1 479 1 479 1 481 1 482 1 483 1 487	891 892	1 8 7 1 8 6 1 8 7 1 8 7	1 862 1 854 1 847 1 827 1 803 1 748 1 722 1 665	814   816   823   837   849   858	1 865 1 865 1 864 1 866 1 866 1 865 1 855	1 643 1 700 1 747 1 791 1 809 1 824	820   834   840   841   841	1 862 1 863 1 865 1 865 1 865 1 867 1 869	459 1 445 1 460 1 499 1 562 1 685 1 739	1 894 1 894 1 896 1 896 1 896 1 896 1 896 1 896 1 896	898 1 896 1 898 1 901 1 898 1 897 1 894	1 874 1 869 1 861 1 854 1 852 1 850	890   #87   889   893   896	779 770 754 730 698 659 613	834   830   829   829   829   829
+071 +072 +073 +074	1 875 1 875 1 871 1 860 1 864 1 854 1 841 1 828	1 830 1 880 1 879 1 882 1 886 1 889 1 888	1 866 1 864 1 863 1 866 1 866 1 865 1 869 1 871	1 864 1 860 1 858 1 858 1 863 1 867 1 869 1 875	1 482 1 480 1 480 1 478 1 476 1 475 1 475 1 475	1 388 1 884 1 885 1 881 1 877 1 877 1 872 1 874 1 876	1 843 1 839 1 836 1 835 1 822 1 811 1 802 1 799	1 367 1 396 1 453 1 525 1 599 1 667	1 878 1 8×10 1 8×20 1 8×24 1 8×2 1 8×2 1 8×2 1 8×3 1 8×3 1 8×3	841 842 1 844 1 845 1 855 1 855 1 855	1 850 1 852 1 853 1 856 1 858 1 859 1 860	808 1 783 1 709 1 659 1 604 1 547 1 507 1 489	1 869 1 868 1 868 1 868 1 867 1 868 1 870 1 870	843 852 850 860 866 868 869 869	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1 886 1 882 1 879 1 873 1 869 1 866 1 862	1 876 1 876 1 886 1 891 1 893 1 888 1 888 1 888	1 885 1 885 1 882 1 879 1 875 1 875 1 875	1 516 1 545 1 583 1 617 1 644 1 665 1 676	804   1 790   1 774   1 756   1 756   1 759   1 764   1 773   1 777   1 780
.030 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	759   761   768   783   802   819   832	886   883   879   872   868   865   861	874   873   872   873   876   872   873	883   885   885   885   882   884   884	1 473 1 471 1 469 1 468 1 466 1 467 1 463 1 467	# 874 # 877 # 876 # 875 # 877 # 877 # 876	1 817 1 828 1 839 1 851 1 859 1 864 1 868	1 723 1 765 1 798 1 820 1 837 1 857 1 857 1 858	1 867 1 866 1 867 1 865 1 862 1 862 1 861 1 862	853 854 850 852 852 858 845 845 845	860   861   862   864   866   868   873   873	528 580 638 693 740 777 807 1 829 1 842	1 871 1 877 1 878 1 882 1 878 1 878 1 878	872 1 872 1 870 1 869 1 874 1 872 1 866 1 854 1 823	1 890 1 890 1 897 1 897 1 898 1 888 1 888 1 888	1 855 1 855 1 851 1 849 1 851 1 860 1 865	1 866 1 860 1 857 1 852 1 853 1 859 1 860 1 863	1 863 1 860 1 864 1 867 1 869 1 874 1 877	1 648 1 629 1 607 1 583 1 559 1 530	771   754   754   754   755
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	1 819 1 798 1 772 1 744 718 1 706 1 706	1 863 1 864 1 862 1 862 1 864 1 866	1 869 1 970 1 971 1 974 1 873 1 872 1 970 1 367	884   883   882   881   884   885   888   888	1 279 1 279 1 277 1 278 1 276	882   884   884   886   888   889   887   887	877   879   881   879   878   877   873   868	1 846 1 837 1 825 1 825 1 791 1 770 1 746 1 719	1 863 1 861 1 862 1 867 1 863 1 865 1 866 1 866	1 811 1 790 1 762 1 731 1 688 1 632 1 567	1 874 1 873 1 872 1 869	1 845 1 843 1 834 1 819 1 791 1 753 1 707	1 866 1 866 1 867 1 867 1 864 1 863 1 864	791 750 1 696 1 635 1 567 1 504 1 451 1 418	1 874 1 870 1 874 1 877 1 877 1 878 1 878	881   882   885   888   891   889   892   894	1 861 1 861 1 864 1 864 1 864 1 870 1 873 1 879	1 857 1 842 1 817 1 786 1 742 1 625 1 561	1 353 1 311 1 271 1 230 1 193 1 162 1 136	707   736   758   758   771   783   783   788   789   789   789   793

WAVELENGTH	492.01	492-1	1497.21	492.31	492041	492.5	492+6	1492.7	492.8	492.7	493.0	493.1	493.2	*43.3	497.4	493.5	1493+6	493+7	1492+8	493.9
THEKAEKARA	2.4741	2 • • 73   	2,472  	214711	?•4701	2+4671	2.468	12+467 1	2.466	2.465	2.464	3.463	2,442	2.461	2+460	(2.459 	2.458	2.457	2.456	2 - 455
• COO	792   792   785   784   777	665   699   728   728   748   764   777   784   790	887     488     488     381     480     875     857	888   888   887   887   886   886   876	492   555   602   603   717   742   761	813   817   812   814   815   816   817   818   818	894 897 894 894 894	1 RRO   1 RRO   1 RRO   1 RRO   1 PRO   1 RRO   1 RRO   1 RRO	867   872   872   873   877   840   876	886   886   888   888   888   888   888   888	875   869   864   852   852   856	886   886   885   8874   874   874   876	732 ( 713 ( 694 ( 678 ( 661 (	874 876 879 879 876 873 866 862	2 204   204   120   140   120	1 *69 1 872 1 873 1 877 1 881 1 883 1 885 1 886	1 784   1 783   1 783   1 786   1 787   1 787   1 787   1 788   1 788	794 774 755 741 729 723 730	1 826 1 828 1 829 1 830 1 827 1 819 1 805 1 787	824     825     829     828     828     828     827
•012 •013 •014 •015 •016 •017	737   732   726   720   712   704   692	803 806 809 813 817 817 819 820 825	638   638   660	718   718   792   768   748   737   748   737   748   767	798     506     412     420     625     432     835     741	893   891   692   889   886   886   880   881	866 853 853 832 832 837 837 837	#94   #81   #80   #77   #74	873 870 868 869 864 862 862 859 857	882   883   881   881   881   885	859 856 850 837 822 829 791	852 849 849 853 857 868 868	763 ( 790 ( 814 ( 832 ( 845 ( 855 (	835 819 792 756 709 657 605	108 1146 1207 1200 1386 1478 1542 1630	887 1 888 1 888 1 887 1 888 1 888	1 897   1 885   1 885   1 820   1 877   1 875   1 875   1 875   1 875	779 795 810 822 832 836 841 846	622 1 555 1 484 1 414 1 356 1 316	*12     799     783     762     737     702     658     604
•020 •021	658 658 645 631 619 604	832 835 836 836 847 852 853 853	1 593 1 569 1 533 1 483 1 432 1 381 1 343 1 329	813   813   831   847   856   862   864   865	#47   #47   #42   #37   #24   #39   #39	851 834 816 792 765 737 714 696 688	867 877 886 891 891 891 896 894	1 866 1 862 1 855 1 857 1 857 1 847	855 853 851 851 848 848 848 848 848 1 847 1 817	885 886 8882 8883 8883 8883 8883 8883 8883	744 725 696 664 627 588 545 545	884 885 885 8887 8887 8887 8887 8887	873   877   879   882   884   884   884   888	535 553 578 598 609 575 533 486	726 1 757 1 757 1 795 1 809 1 821 1 831 1 834	1 887 1 887 1 889 1 889 1 896 1 896	881   881   881   882   875   868   857   836   809   769	842 835 826 814 793 763 769 689 643	1 363 1 427 1 497 1 561 1 612 1 642 1 658	476   410   353   307   284   285   314   368   437
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .036	495 481 464 445 431 431 413 394	1 856 1 858 1 857 1 858 1 862 1 862 1 864 1 862	1 440 1 515 1 594 1 662 1 723 1 768 1 304 1 853 1 866	867   866   868   868   870   871   870   869	757   768   784   1 784   1 426   1 426   1 453   1 863	734 1 742 1 790 1 812 1 824 1 827 1 827	898 1 897 1 896 1 895 1 897 1 895	*27   818   807   788   759   720   667	672 638 616 616 624 654 654 653	885 884 884 884 883 883 883	386 361 358 358 379 428 496 572 643	888 887 889 889 891 891 893	885   887   888   888   892   893   893	391 352 320 299 292 302 339 398 473	855 855 855 861 865 867 872 877	895 893 893 894 893 891 891 887 883 883	1 663 ( 1 602 ( 1 547 ( 1 505 (	540 485 433 385 344 317 311 329 374	1 685 1 701 1 721 1 745 1 763 1 787 1 803 1 816 1 827	585   648   701   740   773   796   812   824   836
• C43 • 044 • 045 • 046 • 047 • 048	1 339 1 316 1 295 1 270 1 241 1 206 1 175	1 866 1 866 1 869 1 869 1 872 1 876	1 875 1 8864 1 8864 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 891	1 868 1 869 1 870 1 870 1 873 1 871 1 872	1 891 1 496 1 485 1 887 1 986 1 885 1 686	1 807 1 811 1 819 1 827 1 838 1 839 1 834	1 895 1 896 1 896 1 897 1 896 1 897 1 395	503   473   472   491   530   575   619	1 826 1 841 1 851 1 857 1 859 1 863 1 866	881 881 883 883 885 884 884 883	819 828 852 859 865 867 867	894 893 893 892 892 894 894 896	894   894   893   893   894   893   893   892	685 734 777 809 833 859 859	1 873   1 872   1 875   1 875   1 875   1 820   1 821   1 823	1 868 1 863 1 863 1 863 1 868 1 871 1 873	1 743   1 743   1 782   1 812   1 830   1 846   1 859   1 869   1 875   1 876   1 879	586 653 705 748 779 802 817 827	8 8 3 8 4 4 1 8 4 1 8 4 0 1 8 3 9 1 8 3 7 1 8 3	854   857   860   860   857   854   850   848
• 053 • 054 • 055 • 056 • 057 • 058	1 91 1 99 1 117 1 142 1 173 1 204	1 876 1 875 1 875 1 876 1 878 1 879 1 877	1 890 1 890 1 891 1 891	1 868 1 868 1 854 1 852 1 852 1 847 1 843	1 480 1 480 1 473 1 472 1 468 1 461 1 455 1 851	1 724 1 672 1 612 1 551 1 495 1 454 1 434	1 898 1 898 1 896 1 897 1 897 1 895	1 775 1 8C1 1 819 1 833 1 844 1 852 1 855	1 874 1 879 1 873 1 879 1 831 1 843 1 840 1 840	885 886 889 886 887 887 885	866 865 868 871 876 876 876 876	891 890 889 884 886 886 886 885	889   886   884   884   882   883   884   884   885	878 820 880 880 880 881 879 878	899 1 899 1 897 1 897 1 897 1 896 1 897	1 889 1 888 1 888 1 887 1 887 1 887 1 887	1 884   1 882   1 885   1 887   1 887   1 883   1 882   1 883   1 883   1 883	838 839 840 842 845 846 846	835 836 840 840 841 841 842 838	844   845   846   844   838   832   818   801
• 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 068	1 310 1 336 1 356 1 374 1 391 1 407 1 423	1 873 1 869 1 863 1 853	1 891 1 888 1 888 1 890	843 1 840 1 839 1 835 1 834 1 831 1 830	1 344 1 339 1 27 1 412 1 793 1 770 1 739	1 512 1 544 1 616 1 668 1 707 1 741 1 769 1 794	1 8PR 1 895 1 877 1 869 1 865 1 855 1 855	858   861   863   866	878   877   877   877   875   871   865	888 888 889 890 890 887 888	883 820 820 873 877 873 873 870 867	886 886 886 881 881 880 887 875 870	897   828   838   889   890   889	867 859 856 854 852 854 855 854	886 888 1 885 1 886 1 889 1 889	1 884 1 885 1 885 1 882 1 880 1 877 1 872	1 P66 I	841 838 834 833 831 826 819	835 829 823 818 818 813 803 788	740   690   637   563   477   389   307   244   204
•072 •073 •074 •075 •076 •077	1 497 1 520 1 543 1 565 1 586 1 602 1 619	752   712   664   619   580   553   540	8887   887   889   889   883   876   368	1 824 1 820 1 814 1 810 1 799 1 786 1 776 1 762	1 52 1 443 1 367 1 201 1 254 1 229	851   859   867   873   880   885   889	1 84C 1 865 1 870 1 869 1 87C 1 869	1 860 1 854 1 847 1 837 1 825 1 808	1 846 1 846 1 849 1 855 1 859 1 864 1 868 1 872	886   883   882   881	855 849 842 831 816 799	871 871 874 874 874 876 881 885 885	891   893   892   891   889   889   889	861 860 858 859 859 857 857	896 897 896 895 895 892 892 892	1 858 1 850 1 843 1 831 1 809 1 779 1 740 1 690	1 R48	780 768 761 760 768 779 791 803	746 715 681 638 587 530 464 395 327	189     218     274     355     451     546     628     693     742     777
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .085 .086 .087	1 672 1 683 1 692 1 699 1 704 1 708 1 709 1 707	1 601 1 647 1 698 1 747 1 785 1 818 1 843	831   843   855   864   871	1 69C 1 657 1 618 1 574 1 573 1 465 1 407	1 279 1 468 1 553 1 629 1 693 1 739 1 775	1 895 1 895 1 894 1 895 1 894 1 893 1 893 1 896	836   832   827   828   833   837   845	639   628   561   493   429	882 882 882 882 882 883 881	884 1 882 1 883 1 884 1 885 1 886 1 891 1 891	709 705 713 734 759 786 813 833 847 858	1 885 1 885 1 886 1 888 1 888 1 887 1 885 1 885	1 888 1 885 1 883 1 881 1 879 1 876 1 873 1 874	781 741 692 634 573	1 873 1 870 1 868 1 864 1 862 1 860	492   436   399   387   407   452   517   588	868 872 872 875 8875 8883 8883 8883 8884	820 823 825 824 829 825 826 830	220 1 189 1 173 1 176 1 197 1 240 1 303 1 376 1 454	801   821   833   842   853   855   855   859   860
•092 •093 •094 •095 •096	1 598 1 577 1 565 1 562	1 880 1 886 1 887 1 889 1 889 1 891 1 891	880   883   886   886   888	1 2:0 1 187 1 176 1 174 1 182 1 203 1 238	1 429 1 336 1 441 1 846 1 857 1 862 1 865	1 892 1 888 1 893 1 890 1 890 1 891 1 895 1 896	856   857   860   863   865   867   871	1 526 1 600 1 668 1 722 1 764 1 798 1 821 1 838	1 881 1 881 1 883 1 884 1 887 1 887 1 887 1 887	1 889 1 891 1 890 1 888 1 887	874 877 880 880	869   862   853   842   830   816   798   782   763	1 878 1 879 1 878 1 876 1 875 1 873 1 871	573 590 586 561 561 522 470	1 869 1 872 1 871 1 869 1 865 1 865	758 794 821 821 841 858 869 873 879	1 856 1 849 1 840	832 830 828 821 821 814 814 812	1 681 1 716 1 744 1 767 1 783 1 799 1 811 1 818	856   849   842   831   816   803   792   783   780   782

MAVELENGTH	494.0	494.1	1494.2	494.3	4,414	494+5	494.6	49447	494.5	49449	49" . 5	+95.1	495.2	+95+3	495,4	495.5	1495.6	495.7	1495.8	495.9
THEKAEKARA									2 . 446	2.445										
• 002 • 003 • 004 • 005 • 006	1 783 1 779 1 771 1 760 1 752 1 748 1 749 1 757	1 869 1 874 1 877 1 879 1 879 1 879 1 881 1 881	376   878   1 879   1 885   1 885   1 890   1 890   1 888	895 886 883 882 879 881 881	>98   390   390   492   491   491   91	888   889   889   890   890   886	704 679 662 662 674 773 1735	#72   #72   #70   #70   #73   #75   #76	872   876   878   878   881   882   884   884   881	868 853 853 853 854 854 854	815 769 755 709 651 563 435	891 891 893 894 893 893 893 893	898 896 896 893 893 895 895 895 895	893 892 891 890 888 888 886	1 873 1 874 1 875 1 876 1 877 1 872 1 873	1 790 1 791 1 890 1 794 1 891 1 891 1 892	1 839 1 843 1 846 1 846 1 849 1 850	720 711 700 692 683 673 662 662	690   697   703   710   715   722   725   735	860     856     852     849     844     838     833     827
•011 •012 •013 •014 •015 •016 •017	1 8CG 1 81J 1 829 1 841 1 85G 1 857 1 862 1 868	1 874 1 873 1 867 1 862 1 859 1 854 1 850 1 846	1 8 8 8 8 9 9 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	886 587 589 591 893 893 893	792 749 1 749 1 790 1 788 1 787 1 784	885 885 885 885 885 884 884	829 843 855 855 855 859 859 859 862	# RE1 # 850 # 878 # RE1 # 879 # 876 # 876	877   876   876   864   866   886   887   835   823	852 853 854 854 852 852 852 854	312 322 361 423 495 570 637	891 892 893 894 894 896 897	892 893 895 895 895 895 895 893 883	766 1 849 1 824 1 789 1 744 1 624 1 558	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1 890 1 889 1 889 1 889 1 890 1 890 1 889	1 867 1 869 1 870 1 874 1 875 1 875	612 596 581 565 547 527 507	1 748 1 748 1 748 1 749 1 750 1 752 1 752	1 792   1 781   1 774   1 768   1 767   1 764   1 758   1 753
.022 .023 .024 .025 .026 .027	876 1 876 1 881 1 879 1 876 1 379 1 882	847   851   854   858   860   863   863	1 891 1 890 1 891 1 890 1 889 1 887 1 885 1 885 1 885	1 873 1 891 1 889 1 887 1 889 1 887 1 883	1 670 1 564 1 256 1 243 1 228 1 215 1 701	681 1 877 1 878 1 877 1 874 1 871 1 868	1 856 1 856 1 849 1 839 1 832 1 821 1 874	1 R77 1 R79 1 R78 1 R79 1 R80 1 R81	811 811 819 828 828 836 844 844	864 862 861 862 862 864 864	799 820 831 842 855 856 864	895 895 896 898 898 897 895 895	841 815 731 740 656 656 667 618	421 424 458 458 458 458 458 458 458 458 458 45	8 8 8 8 8 8 8 8 7 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7 6 6 6 6	891 889 888 886 886 886 886	# 873 # 872 # 873 # 871 # 872 # 871	408 1 377 1 344 1 308 1 268 1 229 1 190 1 161	1 711 1 698 1 688 1 684 1 687 1 697	801   819   836   850   860   868
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037	1 879 1 880 1 879 1 881 1 879 1 876 1 880 1 879	1 865 1 864 1 868 1 871 1 874 1 878 1 880 1 881	3 880 4 879 4 878 1 873 1 872 4 863 4 853 4 853 4 839 4 819 4 789	1 880 1 881 1 884 1 887 1 889 1 888	1 403 1 416 1 532 1 545 1 457 1 465 1 474	1 862 1 861 1 861 1 861 1 855 1 844 1 827	673 615 615 615 6482 6482 6482 6482 6482 6482 6482 6482	1 878 1 877 1 876 1 877 1 875 1 876 1 876	825 817 811 810 817 823 835 846	867 868 869 869 873 872 871 871	866 1 365 1 865 1 863 1 861 1 861 1 858	1 893 1 891 1 891 1 890 1 886 1 881 1 875 1 868	1 726 1 764 1 796 1 817 1 837 1 849	1 858 1 869 1 878 1 883 1 886 1 888 1 889	C68 1	1 887 1 887 1 885 1 889 1 889 1 889 1 890	1 872 1 870 1 871 1 868 1 866 1 865 1 864	1 126 1 144 1 172 1 207 1 243 1 276	1 766 1 782 1 792 1 801 1 810 1 815 1 818 1 820	
•C41 •C42 •C43 •C44 •C45 •C46 •C47	1 876 1 871 1 866 1 857 1 846 1 836 1 823 1 813	890 891 891 892 891 891 892	1 747 1 694 1 632 1 560 1 490 1 426 1 373 1 336 1 316	1 879 1 875 1 875 1 876 1 879 1 880 1 882	1 585 1 436 1 437 1 437 1 487 1 486 1 485	652 653 653 653 653 653 653 653 653 653 653	1 257 1 305 1 373 1 446 1 522 1 588 1 645 1 692	1 P77 1 R73 1 R74 1 R73 1 R74 1 P74 1 P75 1 874	# 867 # 874 # 879 # 878 # 880 # 880 # 881 # 884	1 874 1 876 1 878 1 878 1 880 1 879 1 876 1 874	855 1 857 1 858 1 864 1 864 1 864 1 868 1 868	1 844 1 844 1 845 1 855 1 859 1 869	871 871 870 871 869 868 868 870	1 893 1 895 1 896 1 898 1 897 1 897 1 896	801 807 807 807 807 807 807 807 1 807	1 890 1 891 1 890 1 890 1 888 1 891 1 889	1 859 1 857 1 855 1 856	1 354 1 360 1 362 1 358 1 354 1 347 1 338 1 329	831   833   833   835   835   835	881   882   881   882   882   884   885   887
• C51 • C52 • O53 • O55 • C55 • C55 • C55 • C59	+ 811 + 818 + 830 + 842 + 852 + 854 + 863	883 881 874 867 862 854 853	1 601 1 635 1 653 1 661	889 1 889 1 889 1 889 1 889 1 889 1 889 1 889	1 377 1 472 1 458 1 458 1 458 1 443 1 443 1 445	1 748 1 783 1 808 1 821 1 824 1 817 1 803 1 713 1 732	1 781 1 802 1 818 1 831 1 839 1 844 1 851	1 262 1 254 1 254 1 251 1 251 1 758 1 758 1 741	1 852 1 884 1 884 1 879 1 876 1 875 1 869 1 866	1 878 1 874 1 873 1 871 1 870 1 865 1 864 1 862	871 868 868 1 868 1 865 1 864 1 866 1 862 1 861 1 859	1 364 1 867 1 869 1 873 1 977 1 879 1 880 1 881 1 885	870 865 865 863 885 885 881 818 1789 1753 1707	894 895 897 897 896 895 885 886 887 888 888 888 888 888 888 888 888	1 857 1 843 1 774 1 774 1 785 1 646 1 611	1 892 1 892 1 893 1 891 1 890 1 888 1 888 1 889	1 850 1 848 1 847 1 848 1 846 1 844 1 843	1 291 1 273 1 252 1 257 1 198 1 167 1 138 1 113	1 837 1 839 1 840 1 845 1 845 1 850 1 853	887   888   886   886   886   886   884
*060 *061 *062 *063 *064 *065 *055 *067	1 866 1 865 1 862 1 864 1 857 1 857	868 874 879 883 883 883 883 884	1 774 1 802 1 328 1 345 1 861	890 891 890 891 894 894 894 892 893	1 355 1 562 1 ×63 1 ×67 1 ×71 1 ×72 1 ×75	678 623 623 627 650 650 650	866 869 871 872 876 876 878	733 1731 1738 1759 1769 1788 1868 1868	1 853 1 864 1 866 1 866 1 866 1 872	1 863 1 863 1 866 1 870 1 871 1 872 1 871 1 872 1 878	1 858 1 855 1 853 1 855 1 855 1 854 1 863 1 863	1 888 1 891 1 893 1 893 1 891 1 892	1 656 1 598 1 546 1 469 1 462 1 467 1 571	892 890 889 889 888 888 884 884 876 876	1 595 1 573 1 579 1 600 1 631 1 647 1 704 1 734 1 758	1 889 1 889 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888	1 841 1 840 1 840 1 836	86 1 83 1 89 1 102 1 122 1 147 1 173 1 195 1 215	1 855 1 856 1 860 1 860 1 864 1 864	886   886   886   884   883   881   877   877   877   877
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	849 1 847 1 846 1 846 1 846 1 854	1 884 1 884 1 880 1 877 1 871	1 887 + 886 + 885 + 882 + 884 + 884	890 888 889 887 887 888 890 888 888	1 431 1 481 1 583 1 683 1 483 1 486 1 486	1 782 1 811 1 833 1 849 1 861 1 869 1 874		+ 868 + 872 + 877 + 878 + 879 + 881 + 881	1 874 1 877 1 876 1 875 1 876 1 875 1 875	871 873 873 873 873 875 875	880   881   882   883   884   862   885	1 894 1 892 1 889 1 889 1 889 1 890	1 779 1 811 1 834 1 850 1 862 1 869 1 871	1 845 1 850 1 856 1 864 1 871 1 879 1 884	1 781 1 777 1 767 1 748 1 720 1 680 1 (29 1 573		817   816   814   814   813   813   813   813	1 269 1 292 1 315 1 338 1 362 1 383 1 403 1 421	1 865 1 864 1 865 1 867 1 868	87914 8884 8884 8885 8885 8885 8885 8885 88
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087 .088	1 867 1 867 1 869 1 873 1 874 1 877 1 877 1 877 1 877	1 855 4 848 1 844 1 840 1 840 1 839 1 838 1 836	1 884 1 883 1 883 1 885 1 887 1 889	884 883 881 881 882 882 883 880 876		8 / 8 / 9   8 / 9   8 / 9   8 / 9   8 / 9   8 / 9   8 / 9   8 / 9   8 / 9 / 9 / 9 / 9 / 9 / 9 / 9 / 9 / 9 /	894 882 882 883 883 883 883 883 883 883 883	884   883   883   881   880   877   879   877	1 871 1 871 1 874 1 874 1 873	875	1 889 1 888 1 887	1 894 1 897 1 897 1 894 1 896 1 894 1 893 1 892	880   880   881   885   886   890   892   894	896   895   895   897   897   895   895	4 470 4 492 4 520 4 576 1 640 1 700 1 750	1 882 1 882 1 882 1 881 1 878 1 880	1 808 1 806 1 803 1 802 1 799 1 796 1 789 1 786 1 783		1 870 1 870	891   892   894   893   893   891   891   891   891   891   891   898   888
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	876 875 873 872 872 869 865 866 866	832 835 835 835 846 854 858 865 865 875	888   887   886   887   885   881   879   881	1 873 1 872 1 876 1 882 1 883 1 885 1 885	1 892 1 894 1 892 1 891 1 392	1 8/7 1 8/2 1 869 1 863 1 853 1 835 1 820	1 874	1 860 1 861 1 864	1 867 1 866	872   872   868   866   862   861   855   847	1 890	1 899	1 894 1 893 1 893 1 893 1 894	1 895 1 888 1 882 1 877 1 874 1 869 1 867	1 892	873   869   864   858   850   842   836   833   830	738 731			888   890   891   891   891   891   891   891   890   890   890   889

WAVELENGTH	496+0	496+1	496.2	494.3	* # * * *	496+5	49446	496.7	49: 18	496.7	497+C	497+1	497.2	497+3	497.4	407.5	497.6	497.7	1497+8	497.9
THEKAEKARA	.2•446; 	2 • • • 6	2.444	2.446	2.446	2.447;	2.447	. 2 • 4 • 7 	,2.447 	; 2 • 4 • 7 ! ! : !	2.447	2.448	12+44Ř 1	2 . 4 4 R 	12.44Å	2.447	12.449	21449	12.449	2.449
•C01	886     889     890	800 I	866   877   883	872 I	±22 477	833	673	1 888 I	1 813 1 832	892 I	772	879 880	1 875 1 876	725	8**	894 894	1 446 1 A81 1 P79 1	887	1 583 1 581	866 I
•004 •005 •006 •007	1 890 ( 1 889 ( 1 890 ( 1 890 (	728 734	889   889   889	862 I	470 445 856	869 873 874	322 322	#88 #88	858 864 864	890   890   890	825 831 834	877 876 877	892 893 853	587 535 477	899 899 889	898 896 895	1 870 I 1 859 I	R84 R85	1 874 1 861 1 843	864   863   864
•008 •009	896 I 889 I	778 ( 803 (	1 892 ( 1 893 (	865	436 136	869   859	236 236	P#7   P86	875 875	889   889   	829 ( 824 (	\$77   580	1 896 1 888 1	364	881 880	893 892	823   798   761	882 882	1 799 1 776 1	868
	890     889     887     887	858	594     894	876	796	1 820 1 790	232	P36	881 879	835   884	813	983   884	886 : 885 :	277   298	800	893 892	718     675     641	883	743	871   871   873   872
•014 •015 •016	889     884     884	872   876   878	891 : 890 : 890 :	890   892   894	786 792 505	1 713 1 677 1 652	354 430 502	1 885 1 885 1 886	1 821 1 824 1 884	880   880   879	819   823   829	987   #86   #85	842 880 877	413 492 571	891 890 891	894	616     633     663	888 890 887	1 719 1 707 1 687	867   859   850
•015 •019	224     887     1	881 882	386 385	894 I	×44	672	624	#83   882 	1 884 1 866 1	883   884	833	885 885	875 873	698     746   	893   879	888 887	704   745   773	887 884	653   651	843   831   823
•020 •021 •022 •023	i 884 i i 884 i	884	874	892 I	462 370	735 i 765 i	739 760	478     476	886 885	884 (	836	882 878	874	707 226	864 I	284 281	814     833     846	884	689	812
+C56	876     877	884	955	891	1585 1488	808 i 1 216 i	777	1 863 - 1 861	1 879 1 830	885 I	851 8	855 ( 835 (	846	857   864	832	877 875	846   834   813   778	889 ( 889 )	817	825 I 829 I
•058 •058	874     874   	588 882	836 833	892 1 891 1	*43 *40	825   829	762 763	1 860 1 862 1	1 840 1 876 1	885   885	860	771	890 889	869   868	833   838   1	853 835	1 735   1 679	886 886	866     869   	827   830
•033	872     872     870	882 883 883	R76 R44 R53	891   891   893	491 493	1 649	782 798 815	1 865 1 865 1 870	866 856 842	884   883   885	862 ( 862 ( 859 (	536 536 476	893 891 892	857 851 843	842 ( 849 ( 834 (	778 746 716	1 564   1 526   1 517	885 888	876	837
•035 •036	870     870     871     873	877	370 674	892	10%   10%	846 I	845	1 871 1 867	1 78° 1 758	885	851	411	1 890 1 889	830	818 815	678 673	579	887 885	872	851
•038 •039	874 876 876	1 862 1 859 1	1 885 1 885	897 897	395 *49	843   1 243	867 872	1 862 1 861 1	1 696 1 680 1	882 881	820 810	510 574	889 889	836 846	815 819	676 676	747   1 794	884 885	867	858   859
+041 +C42 +043	878 881 882	864 870 874	1 882 1 880 1 880	895 893 892	1 488 1 488 1 387	858 858 662	877 880 880	1 762 1 364 1 765	1 695 1 717 1 742	883 883 885	786   771   746	687 731 767	887 886 887	865 874 880	826 825 825	677 628 708	850   867   878	886 886 887	851	863   866   868
+045 +046	884 884 883	881	876 371	889 887	-85   483	1 869	886	1 865 1 856	1 7°3 1 794	887   888	653	815 27	888 888	882	821	762 789	1 236   1 887   1 882   1 886	890	818	870   873   873   870
•C48	1 883   1 885	879 879	1 850	884 880	1 -84 1 -84	876	1 890 1 552	R26	1 797 1 860 1	886 886	467	843 847	1 838	987 887	834 ( 830 (	829 844	1 888 i 1 888 i	886 883	739   697	869 1
•051 •052 •053	885 885 886	88C 882 885	763 712 653	876 871 867	195 195 196	878   878   876	877 875 875	1 762 1 749 1 747	1 791 - 1 780 1 760	89C   891   889	420   462   523	852 859 864	889 888 888	887 890 890	844   845   846	861 861	889 i 891 i 890 i	875 872 869	542	852   840   824
•055 •056	1 885   1 884   1 886	887	521 1 466	R62 865	384 1		852	1 767 1 788	1 703	890	652 I	873 875	891	888 887	852	860 861	i 839 i i 891 i i 888 i i 888 i	855	1 407 i	800 i 768 i 738 i 714 i
•058 •059	881 884	888 885	1 427 1 449	873 879	-89 -89	1 876 1 876 1	844 844	1 842 1 842	1 6CR 1 594	887 886	755   754	879 880	888 1 887	883 885	844	867 872	887     886   	834 *12	318 295	697 i 696 i
•062		885 885	1 496 1 558 1 425 1 487	888 990		879 879 880	847 854 859	863 869 872		885 887 885	670 I	884 883 884	883 879 876	883	875 879 893	877 879 880			282 301 341	760 i 788 i
•066	887     886     888	889 851	809	893 892	170		872 872	1 P74 1 P73	615 615 580 533	884 886	594 602	887 890 892	872	882	899	879 877	i 870 i i 864 i i 855 i i 842 i	642	452 503	828 i 840 i
•068 •069	. 889 I 895 I	1 809 1 889 1	1 858 1 858	893 891	533	1 879 1 878 1	884 1 884	, 273   972 	34 ! 449 !	882   882	673 719	893 893	872 873	882 .	802   803	882	831 i 823 i	669 714	570 610	3+6 1
•070 •071 •072 •073	891 891 892 893	886	865   870   873   876	889 888 887	P08   405   411	1 870 1 866 1 858	895 884 885	1 871 1 869 1 863	1 450 1 492 1 550	876 875		894 893 893	876 877 878	887 889	894   894	888 891	1 821   1 824   1 831   1 840	749 762 775	707	839   839   843
+074 +075 +076 +077	1 895 1 1 896 1 1 892 1	889	878   882   883   884	895		1 832	880 877	852 847	731	873	870 876	886 883	894	890 891 893 893	804 805	893 889		803 821	795 813	850
•078 •079	883 878	888 888 I	884 885	885 885	-69	782 766	870 867	231 218 801	1 806 1 830 1	865 859 848		883 884	1 884 1 882 1	894	896 897	885 881	1 879   1 880	853 866		
•080 •081 •082 •083	862 852 846	885 880	1 885 1 887 1 888 1 887	890 890	281 281 277	731 710 692	863 864 866	1 776 1 744 1 699	854 862 866	834 817 792	887   886   888	880 879 877	1 883 1 882 1 879	896 896 896	897 899 897	880 881	879   878   875	880 882 835	867 870 871	856   850   847
•084 •085 •086 •087	836     834     834	843 819	886 883 881 879	889 892	531	663	872 879	1 525	1 867 1 871 1 875 1 877	655	885 I 885 I	873 870	877 1 874	894 895	894	880 879	1 873 i	885	876   873	847   848   849   851
• C 4 A • O 8 S	840 846	750 712	876 876	890 890	748 691	682 1 701 1 721	888 886 886	1 333 1 383	878 1 878	511	883	861 861	863 857	895	888 889	879 877	1 871 1	887 886	867 865	853
•090 •092 •093	851 854 854 855	655 648 658	877 878	888 890 892	566 506	1 742 1 759 1 772	889 887 886	301 324 374	1 882 1 884 1 886	336 314 322	878   878   877	859 860 860	946 845 843	895 895 894	890 889 848	879 880 882	871   871   872	888 887 886	859 855 856	852 852 850
•094 •095 •096 •097	856     856     856     856	683 715 749 783	881 880	893 892 893 891	558 616 677	776 769 756	885 887 886	518 593 656	1 868 1 890 1 890	1 568	879 878 879	864 866 865	842 837 827	891 891 892	891 891 891 889	888 887 887	i 881 i	885 884 884	862	850   849   850   854
•098 •099	851	811	880	886	734	734	888	712	1 892	1 635	881 881	868	i 813	892	890 891	885	884	884 886	867	

HAVELENGTH	*****			+94.,		490,5	49-16	404.7	49 .8	498.3		499-1	499,2	499.3	490.4	609.5	1499.6	1499.7	499.3	499.91
LABS AT AL	2.4.9	2.438. 2.450	2.439	17.43F	12.437 12.450	12.45	,2,451	12.451	12.451	12.451	12.451	12.452	12,452	121452	121452	12+437 12+452	12.437	12,437	12.437	2+437   2+453
•001 •002 •003 •004 •005 •006 •007 •008	850 846 836 826	1 886 1 886 1 883 1 883 1 887 1 886	1 868 1 868 1 867 1 866 1 856 1 856 1 856	1 829 1 828 1 833 1 835 1 835 1 832	! 747 ! 734 ! 758 ! 625 ! 627 ! 838	1 874 1 872 1 871 1 865 1 862 1 859 1 854	632 632 632 632 633 633 633 633 633 633	1 974 1 978 1 980 1 879 1 879 1 881 1 881	1 862 861 862 865 865 865 865 865 865 865 865 865 865	1 528 1 599 1 660 1 705 1 742 1 762 1 769 1 767	1 873 1 879 1 885 1 885 1 885 1 885	604 526 443 1 360 1 287 1 229 1 191 1 170	1 877 1 878 1 879 1 880 1 880 1 880 1 882 1 882	1 873 1 871 1 876 1 876 1 876 1 870 1 888	1 839 1 501 1 704 1 740 1 713 1 652 1 574	848   840   845   842   841   839	1 869 1 872 1 873 1 872 1 876 1 876 1 876	1 864 1 854 1 834 1 807 1 768 1 721 1 671	847   859   867   875   881   879	1 873 1 1 872 1 1 868 1 1 860 1 1 824 1 1 795 1 1 758 1 1 717 1 1 674 1
•010 •011 •012 •013 •014 •015 •016 •017 •018 •019	1 476 1 409 1 347 1 296 1 263	1 886 1 885 1 885 1 884 1 884 1 883 1 883	1 786 1 773 1 768 1 768 1 775 1 790 1 804	1 804 1 790 1 772 1 754 1 730 1 700 1 662 1 618	1 759 1 775 1 785 1 782 1 780 1 452 1 875	1 839 1 829 1 817 1 800 1 778 1 745 1 707	1 864 1 858 1 847 1 831 1 878 1 773 1 776	1 878 1 875 1 869 1 868 1 868 1 867	1 818 1 814 1 812 1 814 1 826 1 826 1 831	1 654 1 623 1 408 1 611 1 632 1 665 1 704	8	301 383 467 544 606 651 679	1 886 1 887 1 886 1 888 1 888 1 888 1 888	1 257 1 886 1 887 1 886 1 886 1 886 1 889 1 889 1 890	1 257 1 207 1 182 1 173 1 187 1 214	1 860 1 865 1 871 1 873 1 876 1 877 1 879 1 881	860 1 858 1 858 1 854 1 854 1 850	1 589 1 626 1 677 1 728 1 774 1 813 1 840 1 860	1 866 1 860 1 847 1 832 1 803 1 764 1 713 1 650	732 i 767 i
•023 •024 •025 •026 •027	337   4C0   463   517   557   580   598   614	1 878 1 875 1 871 1 865 1 855 1 847 1 840 1 834	1 845 1 848 1 850 1 851 1 853 1 853	1 478 1 374 1 315 1 268 1 238 1 240 1 273	1 749 1 753 1 504 1 520 1 539 1 543 1 546	1 468 1 399 1 336 1 285 1 249 1 245 1 282	576   476   477   474   541   507   645   710	1 476 1 476 1 877 1 773 1 65 1 865 1 863	1 840 1 833 1 846 1 856 1 865 1 865	1 828 1 844 1 854 1 866 1 871 1 873	856 888 889 891 889 889 889 889 889	602 545 481 416 360 314 286 285	8 890   8 877   8 867   8 859   8 847   8 835   8 827	888     885     880     873     865     854     818	622 1 693 1 739 1 775 2 204 1 824 1 838	1 884 1 885 1 885 1 883 1 881 1 879	849 1 850 1 852 1 853 1 854 1 856 1 858	890 894 899 900 898 898 898 895	1 426 1 421 1 341 1 490 1 553 1 620	844   848   850   851   850   851   852
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	69c 1 727 1 759 1 78b 1 807 1 824 1 837	828 824 820 819 816 816 818 822 827	1 315	1 466 1 531 1 539 1 634 1 673 1 707 1 734 1 754	1 57 1 460 1 865 1 469 1 469 1 470 1 469	1 492 1 564 1 626 1 678 1 719 1 748 1 768 1 782	848 848 848 848	1 870 1 879 1 876 1 878 1 880 1 879 1 874	1 843 1 855 1 855 1 855 1 855 1 855 1 858	1 876 1 871 1 879 1 882 1 882 1 882 1 883	890 887 887 887 887 886 879 858 858 858	421 493 565 630 786 760 788 809	818 824 829 835 835 844 846 846 846 847	703   654   609   6575   558   585   625   675	844     848     849     879     875     876     876     877	772 871 866 863 854 640 816 792	841 841 828 816 799 785 780	889 891 891 894 896 898 897	879 884 886	862   862   858   853
• C41 • O42 • O43 • O44 • C45 • O46 • O47 • C48	869	853 1 863 1 869 1 872 1 874 1 875 1 873 1 868	1 449 1 603 1 550 1 491 1 430 1 368 1 309	1 795 1 800 1 797 1 791 1 788 1 781 1 776 1 777	455 451 450 450 451 450 451 460 461	1 789 1 783 1 7/1 1 752 1 726 1 693 1 645 1 590	872 1 870 1 864 1 864 1 864 1 866 1 866 1 868	1 864 1 863 1 866 1 871 1 873 1 877	# 872 # 875 # 877 # 877 # 880 # 883 # 884 # 884	#82   88C   878   879   879   88C   881   881	771 727 623 644 618 613 627 627 657 657	836 843 851 851 855 857 860 863	840 840 843 843 844 844 844	764   797   797   840   854   864   864   871	878   879   881   881   822   822   823   827   827   827   827   827   827   827   827   827   827   827   827   827   827	747 1 752 1 764 1 785 1 806 1 827	817 832 844 851 851 861 861 864	898 898 901 900 900 903 903 902	890 890 888 888 885 885 887 889 891	721   672   607   528   444   363   289
•052 •053 •054 •055 •056	1 839 1 830 1 821 1 817 1 821 1 825 1 833 1 843	1 864 1 863 1 861 1 859 1 856 1 851 1 345 1 837	1 208 1 242 1 298 1 367 1 437 1 504 1 566	785 1792 1796 1799 1800 1799 1797	1 .62 1 .57 1 .63 1 .446 1 .437 1 .421 1 .800 1 .79	1 385 1 320 1 247 1 230 1 213 1 216 1 242 1 293	1 879 1 876 1 876 1 879 1 878 1 876 1 877	1 881 1 882 1 885 1 884 1 883 1 879 1 877	1 8x6 1 xx6 1 8x5 1 8x5 1 8x3 1 8x3 1 8x1	1 871 1 866 1 863 1 860 1 860 1 864 1 867	772 802 824 827 851 851 860 865 870 871 874	876 877 879 882 881 881 882	850   865   870   876   876   880   884	RR1   RR2   RR3   RR3   RR3   RR0   RR0	876   873   872   873   870   888   870   870	876 878 878 878 878 877 876 876	876 875 876 876 879 879 882 880	#89 887 886 884 884 889 892	876 874 872 872 876 876	193   225   284   367   462   554   632
• 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067	875 876 876 882 883 883 884	791 770 746 715 671 618 552 475	1 723 1 743 1 757 1 769 1 780 1 787	814 814 818 819 819 821 815	711 715 728 751 751 777 1 777	1 524 1 598 1 655 1 703 1 740 1 769 1 702 1 805	1 833 1 836 1 888	1 252 1 254 1 257 1 261 1 272 1 277	1 877 1 877 1 877 1 878 1 878 1 881 1 503 1 803	877 1 881 1 885 1 885 1 889 1 890 1 890 1 889	879 881 882 884 886 886 886 886 888	890 878 877 877 877 876 876 874 871 871	899   8890   8886   8866   8866   8870   8770	780 ( 780 ( 737 ( 687 ( 631 ( 578 ( 578 (	869   371   875   875   877   880   874	774 746 720 704 704 716 739	879 879 879 880 880 880 876	895 895 892 892 891 891 891 891	895 898 899 899 898 898 895	811   831   846   856   867   673   879
• 672 • 073 • 074 • 075 • 676	885 885 885 889 889 888	1 25C 1 199 1 167 1 153 1 159 1 187 1 238 1 316	779 1 767 1 751 1 727 1 693 1 652 1 602 1 547 1 491	. 789 1 776 1 759 1 737 1 709 1 675 1 633 1 584	x59   x61   x62   x63   x64   x64   x66	1 822 1 823 1 822 1 820 1 820 1 815 1 815 1 817 1 823	8º22 8º23 1 8º31 1 8º31 1 8º31 1 8º31 1 8º44 1 866 1 866	1 883 1 885 1 885 1 884 1 884 1 877 1 874 1 869	1 842 1 842 1 879 1 879 1 875 1 875 1 875	892 1 899 1 889 1 888 1 892 1 889 1 889 1 889	827 857 857 856 856 856 856 856 856 857 857 857 857 857 857 857 857 857 857	866 8666 8666 8664 8654 8654 8839	875 873 866 859 887 887 887 8819 8819 796	542 564 584 605 669 669 694 733	877   877   876   876   877   877   878   880	822 843 856 868 873 878 878 882 883	859 849 835 821 821 782 759 730	888 888 887 889 892 895 895 895	895 896 896 896 897 899	883
.082 .083 .084 .085 .086 .087	886 886 885 887 886 886 886	785 656 711 751 780 804 821 833	372 1 362 1 372 1 400 1 442 1 493	353 297 250 219 206 210 237	1 371 1 870 1 869 1 370 1 367 1 368 1 369 1 870	834 843 849 853 859 858 857 856	859 854 854 854 834 832 832 84 87 84 87 84 87 84 86 86 87 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	1 258 1 258 1 245 1 345 1 341 1 341 1 245	1 857 1 851 1 839 1 829 1 799 1 767 1 724	889 1 889 1 887 1 883 1 882 1 881 1 876 1 874 1 868		828 814 798 780 758 744 733 732	811   824   825   847   859   867   869   869	794   820   837   849   859   868   872   877   879	878   876   874   870   867   868   870   872   875	884 885 883 883 878 873 869 867	657 606 559 518 491 485 504 544 599	899 899 901 901 899 895 891 891 888	892	879   880   878   878   878   880   884
• 692 • 693 • 694 • 695	886 889 884 883 883 885 885 887 889 889	859 864 866 867 868 869 869	744 768 787 802 813 821 821	425 494 556 608 652 686 715	1 274 1 375 1 274 1 675 1 675 1 572 1 474	763 728 696 672	727 1 737 1 754 1 780 1 805 1 824	865 871 876 878 878 878 876 876 876 876	1 475 1 405 1 347 1 303 1 281 1 285 1 318	858 1 852 1 844 1 837 1 834 1 837 1 839	838   821   799   770   728   671	804 823 836 847 857 865 870	879   882   882   881   879   879   877   875	874   872   870   867   864   863   863   860   857	880   878   875   868   862   857   853   853   853   853	872 878 879 880 883 883 880 879 876	746 775 778 798 814 825 825 835 847 856	868 858 844 831 819 812 815 816	870 864 864 865 865	888   885   884

WAVELENGTH	61	*CC+1	1500.2	11	5 23 6 6	Sec. 5:	6•^37	1500.7	1502.9	1600.00	C1 . 0	501+1	F01.3	501.3	1501.4	15C1.5	1501.6	501+7	1501 . 8	i501 • 9 i
LABS AT AL	2.437	2.436	12.435	12,4351	2.434	2.433	3.432	12.431	17.430	2.43^	2.429	2,428	2.427	2.426	12.426	12.425	12.424	2.423	12.422	12.4221
•000		• • • •   	• • • • • 	857	!	 	!	 	)   	 		 		 	 		 		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	880 882 884	1 58C	1 757 1 773	1 858   1 860   1 859	641	877     879	542	1 #35	1 874 : 1 870 :	885	598 572	778 I	481     390	856 868	578 I	1 500 1 569	1 836	844 845	784 786	881   883   884
•004 •005	885   885	698 734	797 1 808	1 860 I	482	879 580	377	1 830 1 830	1 865 I	. 889 . 891	585	857	475 I	873 873	844 848	1 677	1 830	845 843	1 775 1 774	851   875
•007 •008		758 809	817	855 I	£35	876	1 303	1 20 1 212	861     864   867	89C 889	711	1 584   1 688	171     151     143	873 872	1 844 1 855	1 766 1 762	1 822 1 805	844	1 777 1 777 :	875     873     870
•009 •010	879	840	832	i 851	635	843	190	l 1 784	1 871 1 1 873	882	819	   238	! 145   	₹7 <u>†</u>	821	1 505	1 727 I	847	l   790	867   
•012	877   873   864	858	338	1 850   1 850   1 850	777	794	149	737		877 875	846	885 I 886 I	1 207 1 1 239	871 873	1 775	1 819	1 510	759 762	776	858     851     843
·C15		866	1 848	855	1 432	705		1 587	1 883 1 878 1 875	873	842 831 813	588		*7*	1 512	1 237		862	762	834     821     811
•C18	754	864		861   864   866	1 526		321	1 256	874 1 874 1 873	1 871 1 865 1 866		878	1 357 1 408 1 470	870	1 305	P48	1 328 1 355 1 411	A57	743	803     801     805
•c2c	l   709   696			1 1 866 1 1 867	513						1 1 724 1 713					1 1 #52 1 #49	1 1 487 1 573	1   855   858	1 722 1701	   811     821
•C53	1 696 1 704 1 713	1 547	860	1 870 1 871 1 869	1 419	794	571	1 1 90	1 854	871	708 711 718	E63	710	757 710	1 240	1 843	1 654   1 718   1 771	868	1 655	829     836     843
	718 719 702		1 860 1 861 1 863	1 872	1 344	1 826 1 839 1 849		191	1 886 1 886 1 887		738	879	1 769 1 788 1 799	590	1 243 1 227 1 212			879	459	850   855   860
•058 •058	1 668 1 620	1 865 1 871 1	1 A63 1 A59	1 875 1 874 1	442   *31 	1 85P 1 865 1	1 696 1 709 1	1 204 1 222 1	1 887 1 887 1	1 891 1 890 1	768	884	810   816 	i 439	1 51d 1 50x	1 802 1 802	864 874	877 876	1 383 1 369 1	865     868     1
•030 •031 •032	1 496 1 436	1 873 1 873	1 852 1 848		1 797 1 778	867	1 732	1 312	1 884 1 886 1 889	888	791 800	880   880	1 827	1 417	1 31E	1 795 1 796	881 886 889	871 867	1 391 1 417	869 i 870 i
•033 •034 •035	350 338	1 872 1 869	1 848 1 850 1 851	i 873	753	852		1 526	1 895	877	816	878	630 625 6312	1 525		1 806	1 891 1 888 1 886	863	450	871     872     871
	1 352 1 394 1 458	1 864	1 860		759	832   817   808	1 770	1 681	1 893	1 855 1 842	1 841 1 849	1 883 1 884	721	699	1 719 1 762 1 794	1 839	1 881 1 877 1 871	867	1 404	873     873     874
•039 •040	605	1 854	! 1 868		l 1 778	1 1 791	776	1 767	1 886	814	863	284		818	। १ 8२२	1 1 861		863	279	
•041 •042 •043	710	1 836	1 867 1 863 1 862	876	798	788 791	1 794	F RC0		79C 784	873 878	1 879 1 877	1 483	1 842 1 851	1 861	1 865 1 868 1 868		853	1 210	862     857     849
•044 •045 •046	809	: ===	1 857	1 874		801		1 825		790	887	868	1 387 1 408	863	1 843		1 723 1 677 1 634	A30	1 168	1 843   1 839   1 836
•0•7			1 850	1 874 1 871 1 871	1 370	1 797	818	1 836	1 886 1 887 1 888	824		269	520		1 859		1 603 1 590 1 599	753	204	836     837     842
•050 •051	867	1 798	1 334	1 872 1 876	1 +79	1 791	808	1 R50	1 836	1 840	1 884	874	650		857	1 479	1 667	658	1 346	851 I 857 I
•053 •054	i 871 i 873	818 1 828	1 817 1 805	038 1	1 475 1 472	1 788 1 739	1 807 1 808	1 868	1 880 1 878	1 843 1 843	822 1 884	1 870 1 866	1 799	885	048 1	1 876	1 75: 1 789	522 448	1 468 1 523	863     868     873
•056 •057	1 876	1 839 1 842	1 771	1 853 1 881	1 875	1 783 1 7/3	816	1 965		1 842 1 835	889	857 855	1 832	870 875	878 1 879	1 876 1 876	1 818 1 841 1 858	1 318 1 276	1 612	
•059	1 88¢	1 845 1	1 764	880 880	1 881 I	1 742 1	: 834 I	1 462	1 849 1	1 804	1 892 1	1	1 843 1	861 I	850	1 881	1 270 1 274	1 261 1	697 	879   
. 062	883	1 841	1 780 1 792	1 879 1 876	1 677 1 576	1 693 1 661	1 83P	1 260 1 260	1 826 1 804 1 782	1 743		861 861	1 825 1 807	827 800	1 847 1 845	1 886 1 886	1 877 1 876 1 876	1 345 1 413	734 750	878     870     864
•064 •065		1 839 1 835	1 814	1 873 1 870	1 573	1 525	835	1 853	1 754	1 64C 1 636	8º6	1 259	1 753 1 719	1 712 1 656	1 84E		881 885	550 1 403	1 776 1 787	857     843     831
•067 •068	1 867 1 856	823   815	1 813	1 848	1 £73 1 o78	1 402	1 823 1 824	1 RC6 1 776	1 783 1 804	1 680	1 887 1 889	1 954 1 954	1 637 1 597	540 501	1 848 1 848	1881	1 237 1 291	675	811	818     805     790
	834	1 795	1 787		l 1 ×65	1 237	824	1 707	1 845	795	891	l   854	561	1 485	l 1 843	1 880	1 891 1 889 1 891	727		1 1 759 1
• ¢72 • ¢73	1 819 1 804 1 800	1 767 1 750	1 684	1 639 1 590	1 t 89	1 194	1 829	1 646	1 8+C 1 87; 1 877	1 846 1 863	887 888	1 855 1 856	1 606 1 644	1 549 1 594	1 835 1 833	1 887 1 885	1 890	757 770	1 828 1 829	742     722     710
•074 •075 •076	1 799 1 805 1 814	1 704	1 555	1 576	1 867	1 268 1 331	834	1 664	1 878 1 879 1 878	1 875	878	1 853 1 854	1 724	1 674	1 824 1 823	1 883	1 884 1 882	1 788 1 790	841	717   736   757
•077 •078 •079	827   840   849	1 601	413   356   318		1 479	1 476	1 832	1 765	1 877 1 876 1 875	1 869	1 882		1 807	1 724 1 746 1 767		1 879	1 877 1 872 1 863	788	852	772
•080 •081	857 861	1 440	1 318	769	1 374	1 633	1 84C	1 830	1 878	848	884   882   877	1 860	1 846	785 801 812		878 1 879 1 881		783		811 824 834
•082 •083 •08 <del>4</del>	1 866 1 866	1 320	1 425	1 849	1 #57 1 #43	1 687	841	1 852 1 860	1 884	847	871 861	1 858 1 857	1 856 1 857	1 820	1 751	1 883 1 885 1 886	1 740 1 687	1 791 1 796	855 852 854	840 844 847
+085 +086 +087	1 859	1 198	1 696	1 854 1 857 1 863	1 d02 1 782	1 727 1 737	1 841 1 841	1 872 1 878	1 883 1 882	1 858 1 860	1 823 1 790	1 857 1 854	1 860 1 860	1 811	1 651	1 886 1 884	565   519	1 809 1 812	1 855 1 857	844   840   833
•088 •089	841 	f .	1 768 I	1 871	1 756	1 743	1 838 1	1 883 1		861	1 699	847 	860	1 758 I		1 880 1 877 1 876	1 494 1		863   866     871	823   823   811
•090 •091 •092	1 828 1 807 1 784	1 305	1 806	1 876 1 876	1 761 1 778	735 1 728	1 840	1 882	1 883	1 859	576 517	i 830 i 819	1 866 1 869	725	1 36A 1 309	1 874 1 872	1 566	1 811 1 809	1 873 1 873	795   777   778
•093 •094 •095	758 722 380	1 443 1 508 1 564	1 840	1.862	1 819	1 705 1 690	845	1 878 1 877	1 888 1 890 1 890	1 843	1 456 1 466	1 790 1 772	1 868 1 866	1 739 1 762	1 228	1 872 1 870	1 724 1 763	1 802	1 872 1 871	730 i
•096 •097 •096	1 636 1 595 1 562	1 685	1 854 1 855	1 810	1 866	1 428	843	1 880	888	1 738	1 564	1 717	1 863 1 863 5 864	810	1 244	1 864	808	1 803 1 800 1 797	872	610
•099	549	1 711	1 857	741	1 676	1 603	837	1 878	1 885	1 689	682	1 623	1 864	1 845	1 355	850	831	1 793	1 0/7	1

HAVELENGTHI LABS AT ALI THEKAEKARA	502+0      2+421	2.420	1502.21 11 12.4191	502+31  1	2.418	2.417	502.6 12.416	F02.7	1502+5 12+54	1502+3	503.C	53.1 7.412	24411	F03+3	507.4	503.* 12.409	2.409	1503+7	1503.8	503.91
+000 +001 +002 +003 +004 +005 +006 +007 +008	413 350 304 282 289 327 394 479	821 824 831 838 847 855 864 865	1 784   1 782   1 782   1 781   1 778   1 778   1 780   1 784   1 791   1 797	863   868   868   871   873   875   876   871   866	3509 5509 547 557 645 645 645 645 645 645	857 849 835 816 790 762 731 708	845 847 847 847 847 847 849 1 849 1 849	5CK 778 765 765 765 765 1664 1674 1859	1 837 1 827 1 811 1 749 1 762 1 724 1 630	1 267 1 268 1 271 1 272 1 272 1 272 1 273 1 275 1 275 1 275	833 833 834 834 849 849 856	379 326 316 326 360 421 493 571	819 1 835 1 835 1 834 1 844 1 845 1 847	879 850 852 852 853 852 871 876 876	879 881 879 878 878 878 879 881 882 878	854 854 859 8664 8666 864	433 500 571 641 699 746 784 811	852 862 862 873 885 885 886 887 888 888 888 888 888 888 888 888	1 899 1 899 1 899 1 897 1 897 1 893 1 893 1 894	
*01C *011 *C12 *C13 *014 *015 *016 *C17 *018	71	1 865 1 865 1 866 1 866 1 865 1 863 1 868	1 799 1 790 1 776 1 754 1 729	848   832   832   832   778   778   736   689   636   591   540	#52 #46 #46 #34 #37 #27 #204 #304	715 738 767 767 819 819 855 855 866	1 871 1 871 1 871 1 871 1 871 1 871 1 871 1 871	1 361 1 309 1 371 1 252 1 253 1 276 1 756	1 417 1 417 1 355 1 365 1 285 1 289 1 307 1 450 1 527	1 87C 1 877 1 878 1 878 1 878 1 879 1 879 1 879 1 880	874 877 877 881 884 885 885 887 887	747   780   780   780   7815   816   816   795   795	5 55 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	8665 8665 8665 8665 8665 8666 8668 868	875   874   874   877	R59 R59 R60 R60 R60 R62 R62 R62 R61 R61	862 873 876 879 879 879 876 869 864 851	1 290 1 889 1 886 1 886 1 883 1 879 1 870 1 869	1 895 1 895 1 895 1 896 1 897 1 898 1 898 1 898	
•021 •022 •023 •024 •025 •026 •027 •026	884 884 884 884 884 884 883	1 871 1 876 1 877 1 880 1 884 1 838 1 893	1 425 1 362 1 366 1 264 1 240 1 265 1 313 1 379 1 454	603   651   698   741   780   810   831   845	771 774 781 794 51C *3C *45	8/1 367 850 850 83~ 814 789	1 890 1 891 1 888 1 888 1 888 1 885 1 885	420 419 425 449 488 488 488 488 488 488 488 488	1 702 1 736 1 762 1 784 1 799 1 811 1 820 1 824	878 878 879 879 879 879 880 880	888   886   886   887   886   887   886   887   886	814   827   840   852   852   858   864   864	878   877   876   876   876   874   874   872   872   871   871   869	473     870     874     875     877     878     882	854   854   864   864   867   869	#42   #21   #21   #06   #784   #758   #758   #758	776   731   481   626   573   532   512   814	866 867 868 868 865 865 867 869	890   890   884	450   413   356   318   301   710   341
•032 •033 •034 •035 •036 •037 •038	894 895 852 890 888 888 888 888	1 886 1 883 1 882 1 884 1 888 1 888	1 527 1 526 1 653 1 653 1 734 1 762 1 781 1 794 1 806 1 815	860   859   857   6 860   8 862   8 863   8 866	#86 #86 #88 #90 #90 #87	1 719 1 727 1 743 1 7.3 1 744 1 811 1 820 1 846	1 886 6 836 1 835 1 835 1 834 1 835 1 835	654 636 636 642 614 619 646 666 666	1 828 1 822 1 814 1 814 1 814 1 817	883   882   884   885   886   886	887   887   886	872     875     875     878     882     885     885	868 865 862 859 854 851 847 844	851   851   851   851   851   872   873   879	864   864	518     450     384     323     277     250     255	698   698   746   731   804   809   809	837 837 845 850 852 854 858	756   70F   633   558   483	517   530   534   533   541   561   594
• C42 • C44 • C45 • C45 • C47	879 876 871 860 885 885 885 1 828	1 886 1 882 1 879 1 876 1 872 1 869 1 868	823 1 831 1 837 1 846 1 846 1 859 1 859 1 861	1 854   1 843   1 825   1 802   1 772   1 735   1 663	690 692 693 691 791 791 891 887	1 868 1 868 1 866 1 859 1 848 1 848 1 814	1 883 1 875 1 875 1 875 1 875 1 873 1 844 1 859	1 793 1 710 1 819 1 822 1 822 1 822 1 819 1 817	1 874 1 83* 1 845 1 847 1 849 1 853 1 853	875 1 871 1 870 1 867 1 864 1 860 1 857 1 857 1 858	881 823 885 885 886 886 887 887	8	859   859   866   870   873   877   876   876	R7R   R7R   R7R   R7R   R7G   R7G   R7G   R7G   R6G   R6G	844   845   871   871   872   872   873	425   501   573   635   687   760   784	666   596   523   451   390   351   349	872 873 872 870 866 866 863 862	372     412     474     547     619     681	726   765   795   814   830   839   846   850
.05c .051 .052 .053 .034 .055 .056 .057 .058	795 1 809 1 826 1 840 1 852 1 865 1 865	1 806 1 770 1 719 1 660 1 596 1 534 1 482	868   870   872   876   877   877	634   657   657   692   730   764   791   810   821	-83 -84 -68 -78 -78 -78 -78 -78 -78 -78 -78 -78 -7	1 624 1 624 1 577 1 576 1 498 1 470 1 460 1 470	1 865 1 843 1 877 1 877 1 883 1 883 1 883	1 8C2 1 8C1 1 799 1 798 1 797 1 797 1 798 1 799	8557 8557 8557 1 8557 1 8554 8557 1 8657	858 1 857 1 856 1 838 1 319 1 790 1 749 1 698 1 637	828 829 890 887 861 876 872 867 867	#865 #885 #8866 #8886 #888 #888 #888 #88	880   879   879   880   880   879   870   877   876	846 839 832 825 826 826 828 833 836	848   848   847   874   870   883   885	846   853   859   862   863   863   860	597   612   679   734   734   76   76   76   76   76   76   76   7	#76   883   885   890   891   891   890   887	783   773   750   712   662   605   546   458   437	855   860   863   868   871   879   887
.C62 .O63 .O64 .C65 .C65 .C65	84C 830 820 810 810	1 481 1 521 1 559 1 589 1 600 1 615 1 627	1 875 1 878 1 879 1 880 1 882		78 580 580 586 586 488	557 617 616 616 616 616 616 616 616 616 61	897 887 887 877 877 877 877 877 877	797 1 795 1 793 1 791 1 746 1 748 1 766 1 744	1 868 1 870 1 871 1 872 1 872 1 871 1 867 1 866	452 461 496 550	851 843 844 846 849 858 860	889 889 884 884 884 884 887 878 878	842   258   258   843   833   822   806   786   763	831 826 826 828 833 841 841 845	894   891   892   878   874   874   867   867   867   874	958   856   850   850   850   845   844   841	883   885   885   886   887   888	882 878 872 862 851 838 823 809	790 I	890   889   891   893   892
•075 •076 •077	793 800 804 816 816 811 816 816 783	742 1776 1802 1821 835 1843 1850	1 877 1 576 1 868 1 863 1 856 1 847 1 831	1 876 I 1 878 I	579 574 574 545 545 5794 755 711	855 851 840 827 813 803 803 8795	871 872 872 873 871 871 871 876 871 877 873	1 573 1 518 1 468 1 433 1 420 1 433 1 471 1 524	1 864 1 865 1 863 1 863 1 864 1 865 1 865	83C 1 842 1 848 1 849 1 846 1 836 1 824 1 811	837   819   795   764   733   764   685   687	*52 857 851 851 832 832 832 832 8337	715 696 688 1688 1692 1707 1732 1760 1789 1814	864   861   856   852   844   836   833   833	8º0   8º1   8º1   8º7	842   843   845   846   841   837   829   819	958 886 887 883 883 883 881 881 881 884	779 776 775 785 789 809 811 811 809	879   882   882   881   881   982   984	861
• C84 • 085 • 086 • 087 • 088	713 1731 1754	857 859 859 854 846 829 808	1 675 1 602 1 520 1 438 1 366 1 315 1 289 1 294	851 851 851 852 855	#09   436   274   231   218   235   283   452	810 820 829 835 836 836 836	876 1 877 1 876 1 876 1 873 1 871 1 868 1 865 1 865	1 883 1 639 1 686 1 725 1 757 1 782 799 1 813	864 1 865 1 868 1 867 1 870 1 870 1 871	782 1 773 1 771 1 774 1 779 1 786 1 794	707 737 770 796 819 835 848 855 859	843 845 848 848 841 830 811 783 752	831   847   855   863   868   871   875   877   879	845 851 860 869 875 875 881 883 886	878   878   875   875   876   870   864   858   858	783   783   760   729   684   628   562   491	883   882   880   875	807 809 816 826 839 851 865 875 886	884 885 885 883 879 867 867 859	856   853   849   844
.091 .092 .093 .094 .095 .096	878 876 876 871 864 853	728 724 723 730 743 753	1 573 1 651 1 718 1 768 1 802 1 826	865 1 865 1 865 1 862 1 862 1 853 1 853	736 779 311 434 434 455 455 859	836 1 846 1 852 1 861 1 876 1 886 1 886 1 886	861 859 858 857 857 850 846 846 846 846 846 846 846 846 846 846	846 1 847 1 850 1 849 1 846 1 843	1 868 1 867 1 866 1 867 1 867 1 868 1 867 1 866	783 784 787 796 807 817 827 831 835	827 800 765 717 655 584 510	690 672 568 680 702 732 759 783 799 813	883 883 884 886 880 879 880 877 880 877 887	886 886 886 887 886 8886 8886 8884 8884	854 856 857 860 861 858 857 857 854 854	287   275   276   283   283   302   317   339   377	663 656 665 686 721 754 787 814	896 895 894 893 895 896 896 898	853 855 860 862 862 859 859 855 854	297 i 275 i

MAVELENGTH	2.465	2.404	2.4031	214671	2.961	2 0	3.400	2.399	7,398	397	: : : : : : : : : : : : : : : :	2.395	2.393	2.397	2.390	2.382	2.387	2.386	2.384	2.383
+002 +003 +004 +005 +006 +007 +008	569   651   718   769   803   827   840	431     384     333     285     242     209     186	873   873   872   871   869   867   862	886   887   885   888   878   873   873	#74   #73   #74   #75   #75   #75   #76	#92   #93   #893   #897   #897   #897	874 872 893 894 895 897 870	1 #77 1 #77 1 #79 1 #78 1 #72 1 #66 1 #61	702   674   654   628   628   6460   6510   632	552 557 667 667 672 673 673 673		#31   #45   #54   #60   #65   #77   #77	1 857   1 849   1 845   1 834   1 823   1 826   1 790   1 774	774   787   805   817   826   832   838   848	852 854 855 855 855 855 855 855 855 855 855	1 893 1 890 1 890 1 892 1 891 1 887 1 888	737 752 767 781 787 788 788	674     677     677     678     880     881     881	666 697 732 767 797 797 823 843	880     883     885     888     887     886     884
*012 *013 *014 *015 *016 *017 *018	861 863 864 869 870 870 870	268   345   345   346   530   612   679   732   773	749   701   646   523   466	892   895   895   892   892   893	707 759 707 643 667	891   889   887   887   886   886   884   883   880	892 891 887 887 882 882 883 887 876	1 839 1 837 1 841 1 843 1 858 1 858 1 866 1 871	719 1736 1742 1742 1743 1739 1728 1717 1702 1602	869 868 870 871 871 871 871 871 871	835   826   826   837   836   837   836   837   836   837   845   845   845   845	878 878 878 878 883 884 885 884	775   725   721   721   721   721   721   725   725   725   725   721	RAA     RA7     RAA     RA7     R51     R52     856	858 869 873 876 877 877	1 891 1 892 1 891 1 892 1 890 1 891 1 890	771 773 779 787 788 798 808 81818	A88     A89     #89     #89	877   880   881   884   886   887   885	880   881   883   885   883   880
• C21 • O22 • O23 • O24 • O25 • O26 • O27	848 825 825 817 809 809 809 809	848   851   850   842   842   829   811   788	498   566   566   634   695   746   786	890     586     880     876     867     860     853     847	729 721 742 790 459 459 611 677	849     237     819     804     785     784     785	87A 876 877 877 877 878 878 881 881	774 4 777 4	1 678   1 675   1 677   1 686   1 737   1 736   1 779   1 779	853 850 859 859 859 851 856 866 866 868	854   854   865   865   865   864	875 876 876 877 869 867 863 863	765   765   785   785   1 804   1 825   1 835   1 851   1 851   1 853	861   859   859   852   856   857	875 872 872 874 876 876 876 876	892 892 891 891 894 894 894	R28   R24   R20   R16   R13   R18   R22   F25	1 888   1 888   1 889   1 888   1 888   1 886	820 874 870 870 868 868 868 873	865   869   876   879
.032 .033 .034 .035 .036 .037	867 670 879 684 685 685 1 875	1 714 1 693 1 677 1 665 1 660 1 662 1 669 1 671	872     R80     884     987     888	839   841   844   847   856   856   866	1 153 1 153 1 167 1 176 1 178 1 185 1 185	8C7     814     817     819     820     816     812	890 890 1 891 1 891 1 894 1 894	1	1 821 1 822 1 817 1 802 1 748 1 748 1 753 1 653	868 869 864 864 859 857 857 856 858 858	862   863   863   864   864   864   866	#63 #65 #68 #71 #70 #71 #69 #69	868     870     870     870     864     867     874	R13   812   814   817   820   824   825   826   826   828	876 876 8776 8777 8778 8875 8875	1 892 1 893 1 893 1 893 1 892 1 892 1 889 1 888	845 856 858 858 858 863 863 863	#84     883     885     885     887     886	887 892 893 893 893 894	1 890 1 1 890 1 1 858 1 1 888 1 1 883 1
• 6+3 • 0+4 • 0+5 • 0+6 • 0+7	890 886 884 881 881 879	64C 626 62C 619 63C 647	##8   #88   #87   #85   #85   884	874   877   873   874   873   871   872   873	888 1 189 1 193 1 193 1 196 1 196 1 198	791 799 812 829 845 859	897 898 898 898 898 897 897 897 897 897	1 P66 1 R69 1 R772 1 R775 1 R835 1 P86	1 46C 1 406 1 367 1 361 1 361 1 400 1 457 1 526	1 838 1 837 1 836 1 837 1 838 1 845 1 845 1 845	859 1 854 1 854 1 842 1 842 1 842 1 842 1 842	750 835 812 780 780 692 636 582 531	RR1   RR1   RR1   RR2	#25 825 825 #24 #21 #15 #15 #15 #16 #16 #16 #16 #16 #16 #16 #16 #16 #16	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	881 881 882 882 884 884 884	243 840 1 P44 1 851 1 858 1 864 1 869	829 ( 801 ( 775 ( 745 (	R91 R85 874 859 839 820 R07	1 884   1 885   1 885   1 888   1 890   1 894
•053 •054 •055 •056	882 877 873 863 863 850 1 834 811	691 682 661 661 631 587 536 6477 6418	1 873 1 870 1 869	870   862   849   828   805   778   754   740	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		873 1 893 1 893 1 894 1 892 1 893 1 889 1 889	PR4   PR54   PR30   R75   R75   R71   R71	1 653 1 760 1 737 1 766 1 790 1 809 1 825 1 840	844 839 832 825 825 819 813 806 800 807	867   860   862   864   864   865   864	494 475 473 483 496 499 484 399	877   878   876   876   876   871   866   859   847   847   834	799 795 790 787 786 786 786 786	879 8776 8776 8776 8776 8776 8776 8776 8	1 869 1 860 1 850 1 842 1 836 1 834	#80 #881 #884 #886 #885 #885 #882 #880	740   1 766   1 793   1 815   1 837   1 839   1 843	787 806 827 845 862 870 877	892   893   891   890   890   891   888
•062 •063 •064 •065	1 740 1 737 1 742 1 755 1 773 1 789 1 801 1 806	1 284 1 268 1 272 1 294 1 329 1 369 1 402 1 418	877 875 875	765 789 813 832 832 845 853 858	1 497 1 498 1 701 1 703 1 701 1 500 1 701 1 298	1 888 1 890 1 889 1 885 1 884 1 883 1 883	892 1 892 1 893 1 893 1 894 1 894 1 890	1 875 1 876 1 978 1 978 1 878 1 873 1 869 1 865	1 864 1 866 1 865 1 863 1 862 1 860 1 859	787 781 774 766 752 740 1728 1714 1700	1 846 1 848 1 848 1 865 1 866 1 864	226 190 169 156 163 185 185 1 227	783 779 791 790 790 790 790 802	791 793 795 795 798 798 807 807 815 815 822	506 1 542 1 544 1 571 1 612 1 642	848 854 866 870 872 873 872 872	874 872 871 868 865 865		889 890 892 893 894 896 898 899	
• 072 • 073 • 074 • 075 • 076 • 077	799 1 791 1 781 1 773 1 765 1 756 1 744 1 722	+ 345 + 294 + 247 + 210 + 163 + 169 + 168	877   880   884   887   889   891   892	864 870 877 880 886 889 889	1 491 1 490 1 484 1 484 1 482 1 482	1 888 1 890 1 889 1 890	890 1 891 1 893 1 892 1 892 1 894 1 397 1 897	1 P64 1 P68 1 870 1 P75 1 878 1 879 1 878 1 878	1 832 1 814 1 796 1 777 1 761 1 743 1 724 1 701	660 632 596 548 1 495 1 437 1 375 1 313	1 839 1 838 1 838 1 840	554 629 687 734 772 798 817 831 841	837	827 829 829 831 835 837 838 838 839 840 838	756 792 821 842 842 867 867	871 865 8661 869 859 859 854 854	1 251 1 844 1 839 1 838 1 836 1 831 1 827 1 819 1 806	892 1 891 1 891 1 899 1 888 1 888 1 885 1 886 1 876 1 868	894 898 888 880 877 875 875 871	877   871   871   865   857   865   857   843   825   825   808   793   778
•084 •085 •086 •087	1 600 1 542 1 483 1 426 1 376 1 338 1 309	1 306 1 360 1 410 1 452 1 492 1 533 1 580 1 627	1 892 1 890 1 886 1 884 1 883 1 882 1 879	879 879 878 882 884 884	#81   #81   #84   #86   #87   #91	892 894 895 895 895 895 895 894	894 893 891 889 888 888 884 878 878	R75 R75 R74 R74 R75 R70 R61 R61 R848 R830	1 569 1 512 1 458 1 413 1 389 1 391 1 420 1 471	1 214 1 183 1 166 1 160 1 166 1 189 1 228 1 235 1 357	1 847 1 849 1 851 1 855 1 857 1 859 1 858 1 858 1 853 1 848	847 1 847 1 840 1 833 1 818 1 796 1 767 1 707	1 835 1 829 1 813 1 793 1 767 1 743 1 726 1 716 1 724	847 847 847 857 857 857 857 859 858	1 848 1 887 1 885 1 887 1 889 1 888	855 858 860 862 863 861 861 858	1 738 1 706 1 680 1 664 1 662 1 672 1 694	842 1 834 1 828 1 825 1 824 1 822	864 865 867 863 864 867	780   787   787   798   811   824   834   837   838   838   838   838   838   834
•094	305 349 401 450 486 501	1 753 1 784 1 811 1 830 1 843 1 854 1 862	1 865 1 867 1 871 1 874 1 877 1 878 1 880 1 882	891   886   878   874   875   878   880	501 1 279 1 898 1 899 1 897 1 897 1 896 1 893	1 890 1 890 1 888 1 889 1 891 1 893 1 891 1 893	865	1 752 1 719 1 692 1 675 1 668 1 675 1 686	1 664 1 716 1 757 1 788 1 809 1 824 1 834	558 613 656 691 720 745 768 783	! 844 ! 836 ! 832 ! 826 ! 820 ! 817 ! 815 ! 815	678 688 6709 736 767 7793 817 817 834 685 852	741 755 767 772 771 763 753	1 859 1 860 1 863 1 866 1 864 1 864 1 866	1 892 1 891 1 891 1 891 1 892 1 894 1 892 1 893	1 828 1 813 1 797 1 778 1 761 1 744 1 730	1 804 1 822 1 836 1 845 1 853 1 857 1 863 1 864	1 789 1 766 1 740 1 710 1 680 1 654 1 636	863 860 861 861 860 860 861 864	828   827   828   828   830   832   836   834   827

WAVELENGTH	(												1 1						1	
THEKAEKARA	2.4631	2.402	2.400	12.377 12.399	12.3751 12.3971	2.374 2.396	12.772 12.794	12,771 12,393	2.369 2.391	7.36ª	12.366 12.388	2.365	12.343 12.345	2.362	2.742	2.359 2.380	2+357 2+375	12.356 12.377	12.354 12.375	2 • 353     2 • 374     2 •
+002   +003   +004   +005   +006   +007	700   654   603   549   493   443	898 898 899 899 898 898 898 899	1 987 1 882 1 870 1 855 1 839 1 819 1 799 1 776	1 883 1 883 1 887 1 877 1 867 1 868 1 888	1 +77 1 +69 1 462 1 455 1 -47 1 -40 1 -40	244 237 231 247 244 1337 1400 1466	1 730 1 757 1 787 1 814 1 838 1 853 1 867	1 #60 1 #65 1 #49 1 #40 1 #23 1 #00 1 770 1 736	875   877   877   877   877   876   876   876	1 442 1 535 1 827 1 818 1 808 1 794 1 779 1 770	1 776 1 784 1 789 1 797 1 807 1 816 1 821	1 874 1 875 1 875 1 875 1 874 1 871 1 869 1 867	1 651 1 594 1 535 1 471 1 409 1 358 1 323	1 832 1 841 1 844 1 850 1 856 1 857	1 872 1 872 1 869 1 867 1 867 1 867 1 868	838     841     845     848     852     852     850	871 862 862 863 851 846 839 834 834	1 874 1 878 1 875 1 884 1 884 1 884 1 884	1 878 1 872 1 864 1 864 1 859 1 855 1 854	1 563 1 1 622 1 1 670 1 1 705 1 1 732 1
+011 + 012 + 013 + 014 + 015 + 015 + 015 + 015 + 015 + 015	512 590 667 730 783	1 884 1 885 1 890 1 893 1 896 1 899 1 901	1 753 1 755 1 756 1 766 1 762 1 823 1 855 1 865	1 852 1 852 1 830 1 818 1 807 1 798 1 791 1 797	1 652 1 652 1 671 1 676 1 682 1 689 1 688	1 5/2 1 6/5 1 617 1 616 1 597 1 557 1 557 1 454		1 636 1 572 1 503 1 438 1 386 1 382 1 343	1 852   1 855   1 885   1 886   1 883   1 887   1 875	775 789 501 514 528 539 552 562	1 816 1 812 1 816 1 816 1 800 1 805 1 813 1 824	1 564 1 564 1 566 1 566 1 566 1 565 1 565 1 565 1 565	1 353   1 409   1 475   2 543   1 607   1 659   1 701   1 735	#59   #61   #61   #61   #61   #61	1 876   1 877   1 877   1 880   1 881   2 890   1 881   1 882	847   840   840   838   833   829   825   821	832 833 835 838 838 838 838 843 843 841	1 A81 1 879 1 878 1 878 1 878 1 878 1 879 1 878 1 878	854	750   741   724   724   704   674   674   679   572   502
•655	895 894 891 892 890 890 886	899 897 896 896 898 898 899	1 885 1 885 1 887 1 889 1 890 1 892 1 892	1 825 1 837 1 840 1 843 1 841 1 837 1 83+		380 424 1 486 1 559 1 689 1 689 1 739	1 846 1 843 1 878 1 876 1 876 1 867 1 867	1 730 : 1 766 1 792 1 812 1 828 1 842	848   864   858   843   843   829   1812   1796	881 881 882 882 877 877 877	867   859   861   859   859   856   857   855	869 877 877 877 878 878 879 880 879	764   747   724   695   661   639   621	871     872     875     877	8**   8*4   887   884   884   884   885	792     771     770     760     745     731     721	526 463 409 371 354 356	874 874 876 876 872 874 876 878	874 875 876 877 874 874	253     223     213     225     258     316     395
•032 •033 •034 •035	870 877 876 876 877 878 878	902 1 399 1 896 1 890 1 888 1 881 1 877	898 1 584 1 561 1 880 1 578 1 879	1 842 1 848 1 858 1 866 1 874 1 882 1 896	1 478 1 576 1 572 1 570 1 570 1 566 1 567	1 846 1 855 1 864 1 869 1 873 1 875 1 877	859 1 859 1 841 1 856 1 854 1 857	1 871 1 872 1 871	773   782   797	854 843 832 819 805 796 787	858 863 865 865 867 867	879 879 878 878 880 880 877 874	679   711   741   770   792   689	875   874   874   874   874   872   870   867   867   867   865   852	874   874   874   877   877   877   870   871	711   717   726   736	454 496 541 557 634 681 722 759	872 866 855 849 842 835 835	838 831 826 826 827 827 830 832	692     737     771     798     817     832     843
*04C *041 *042 *043 *044 *045 *046 *047 *048 *049	877 876 876 884 884 886 886 886 886 892	1 872 1 877 1 876 1 879 1 882 1 875 1 875	1 884 1 884 1 885 1 887 1 886	1 895 1 896 1 896 1 896 1 897 1 894 1 889 1 885	1 262 1 262 1 262 1 262 1 264 1 262 1 262	6 677 1 880 1 881 1 885 1 886 1 886 1 889 1 890	1 8-P 1 879 1 879 1 879 1 889 1 888 1 884	7.46418512229 11.45512229	6 600   601	758 758 766 778 794 811 827 842	863 863 861 861 865 866	R27 R04 R75 R744 R709 R683 R659 R647	845     847     849     851     854     857     859	788   773   765   763   765   773   787	874   874   874   875   873   873   873   873	R12   R12   R31   R45   R50   R54   R52	#25   #33   #30   #27   #30   #35   #42	836 841 848 852 857 860 864	839   836   837   837   837   837   841   841	858   862   865   867   869   871   872   870
•053 •054 •055	880 891 894 894 894 896 896	1 867 1 869 1 872 1 876 1 881 1 886 1 887 1 888	1 890 1 890 1 891 1 890	1 872 1 873 1 872 1 874 1 879 1 884	1 451 1 445 1 436 1 221 1 270 1 772 1 739 1 699	1 889 1 890 1 890 1 890 1 889 1 889	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1 850 1 851 1 865 1 860 1 862 1 864	856   850   845   839   829   821   811	867 876 876 878 880 881 877	879   876   878   878   878   873   878   878	674 698 725 754 7782 1 805 1 823 1 842	860   850   857   852   846   837   837   837   837	1 830   1 836   1 839   1 839   1 834   1 827   1 824   1 820	857     854     856     845     825     837	753   753   755   859   861   865	744 732 722 788 776	877   #80   #83   #80   #80   #79   #75   #75	826 831 835 841 845 852	859   853   851   848   850   854   856
.062 .063 .064 .065 .067 .067	895 895 891 896 896 894 894	1 887 1 883 1 879 1 871 1 841 1 852 1 842	894 896 897 897 897 693 893	1 895 1 893 1 892 1 893	1 450 1 278 1 217 1 273 1 255 1 260 1 297	1 886 1 887 1 885 1 883 1 880 1 878 1 878	1 851 1 876 1 873 1 869 1 862 1 852 1 839 1 826	1 856 1 852 1 841 1 825 ! 801	1 742   1 742   1 724   1 703   1 678   1 647   1 610	869 870 867 870 870 872 876 876 881	1 879 1 879 1 881 1 882 1 884 1 887 1 885 1 882	866 871 873 872 874 873 874 871 871 871	693 634 570 504 504 1 403 1 380 1 384 1 414	850 858 858 865 870 870 870	704   774   775   755   757	874   876   876   876   879   880   880   879   879   878   878	756 758 763 767 776 788 799 811	867 869 872 878 880 880 883 884	859   859   854   851   847   844   840	834   814   786   747
•072 •073 •074 •075 •076 •077	900 901 902 899 898 898	1 819 1 820 1 823 1 831 1 841 1 849 1 856 1 859	1 895 1 896 1 896 1 896 1 896 1 896	1 885 1 882 1 887 1 877 1 886 1 888 1 888	1 532 1 616 1 687 1 741 1 783 1 811 1 831 1 844 1 450	1 882 1 883 1 883 1 883 1 883 1 885 1 886	1 722 1 771 1 767 1 771 1 781 1 784 1 806 1 818	1 708 1 723 1 737	1 457 1 395 1 332 1 277 1 233 1 204 1 189 1 190	877 872 869 864 861 861 861 861	1 823 1 823 1 884 1 885 1 885 1 887 1 886	865 860 855 855 836 836 836 826 823 821	466   527   591   591   591   701   743   779   807   826   841	861   856   856   848   836   832   833   836   839   839	456 374 377 281 282 219 219 227 277 277 277	876   874   874   873   873   874   876	832 834 835 832 827 824 820 819 825 832	885 885 887 887 887 889 889 889 889	834 834 835 837 837 836 836	260   222   201   200   222   273   347
.082 .083 .084 .085 .086	904 903 901 899 898 901 898 898 897	861 1 867 1 869 1 869 1 872 1 873 1 876 1 880 1 880	896 1 895 1 894 1 893 1 892 1 891 1 891 1 887	1 889 1 889 1 888 1 889 1 890 1 889 1 892 1 891	1 +52 1 +50 1 647 1 843 1 836 1 875 1 413	1 884 1 884 1 885 1 876 1 845 1 823 1 799	1 833 1 832 1 828 1 821 1 816 1 812 1 814 1 824	754 7773 1 7790 1 806 1 819 1 840 1 843 1 843 1 843 1 852	1 249 1 307 1 379 1 454 1 526 1 642 1 685 1 719	861 862 863 863 864 864 867 871 876	886 883 881 875 875 875 876 876 876 876 877	928 1 831 1 832 1 833 1 833 1 833 1 833 1 833 1 833 1 833 1 833	1 849   1 851   1 851   1 851   1 827   1 804   1 778   1 755   1 730   1 730   1	850 856 1 860 1 867 1 865 1 875 1 875 1 875	377     447     516     576     673     673     708     734	874   869   863   865   868   872   873   875   876	840 847 855 860 864 860 858 857	883 881 879 876 876 878 879 881 883 885	825   820   820   814   809   797   779   778   729	684   730   764   784   789   788
.092 .093 .094 .095 .096	901 902 901 902 903 904 904 899	885 883 884 886 1 888 1 888 1 888 1 892	1 888 1 886 1 889 1 889 1 899 1 891 1 892	1 893 1 896	1 641 1 682 1 521 1 464 1 417 1 377 1 345 1 317	1 734 1 718 1 708 1 708 1 708 1 708 1 704 1 698	1 858 1 867 1 870 1 872 1 874 1 873 1 871 1 877	853 854 864 1 866 1 865 1 865 1 867 1 867	767 788 1 798 1 813 1 825 1 845 1 845 1 846	869 1 860 1 849 1 835 1 820 1 790 1 780 1 776	1 866 1 862 1 862 1 864 1 864 1 864 1 873	843 843 844 841 827 827 827 731 773 773	1 660 1 625 1 600 1 597 1 614 1 646 1 685 1 727 1 767 1 798	876 1 875 1 875 1 875 1 875 1 872 1 872 1 872 1 872	784 1 793 1 807 1 807 1 825 1 825 1 826 1 829 1 829	877   878   879   879   878   877   878   877   878   879   878   878   878   878	858 862 863 867 873 872 870 872 870	887 889 887 887 885 885 885 885 885 885	598   536   474   411   352   304   272   261	659   598   535   480   446   436   451   491

HAVELENGTH																				
THEKAEKARA	2.372	2 - 371	2.369	2.368	2.366	7.364	.2.363 	2.361	12.360	2.353	2+257	: 2 · 355 ·	, 2 , 3 K 3 ,	2.352	2.350	2.3.9	2.347	2.346	2.344	2.343
•005	665 720 758 784 801 805 806 806	769     762     727     692     647     589     525     459	1 884   1 884   1 884   1 884   1 883   1 881   1 883	1 787 1 1 780 1 1 780 1 1 782 1 1 786 1 7 792 1 1 798 1 1 808 1	727   687   687   638   679   617   627   727	852 847 847 849 852 857 857 857 857	878 1 890 1 877 1 878 1 878 1 879 1 884 1 887	791 770 770 770 770 770 770 770 770 770 77	1 832 1 828 1 828 1 828 1 827 1 827	739 769 793 813 828 837 845 850	891 889 888 886 882 882 881 881 881 881	562     867     871     874     875     875     883     884	377   377	R94   R93   R93   R93   R93   R94   R94	819 803 803 802 802 802 803 803 803 804	839   851   862   871   877	871 872 872 871 871 872 871 871	270 298 3-7 414 435 561 679	1 877 1 873 1 867 1 860 1 849 1 832 1 812	643     592     539     491     455     439
•010 •011 •012 •013 •014 •015 •016 •017	797 1 806 1 806 1 832 1 843 1 864 1 866	1 294   1 268   1 268   1 265   1 373   1 466   1 539	1 886 1 883 1 883 1 880 1 875 1 875 1 875 1 860 1 855	826 835 838 837 830 830 830 830 830 830 830 830 830 830	777 281 760 1 760 1 802 1 802 1 804 1 604	859 857 857 857 850 847	**************************************	1 747 1 777 1 975 1 839 1 859 1 861 1 874	1 7 CR 1 7 CR 1 666 1 623 1 596 1 579 1 551 1 651 1 655	1 860 . 860 1 858 1 854 1 831 1 831 1 831 1 804	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1 985   1 884   1 882   1 880   1 872   1 872   1 872   1 872	879     876     876     871     872     875     877     876	#93   #93   #95   #95   #97   #97   #96		857 845 845 833 822 822 807 807 805 807	974 874 874 871 868 868 862 859 858	758   763   763   763   763   760	756 745 745 739 737 740 744 761 761	1 477   524   580   633   678   713   739   757
• 020 • 021 • 022 • 023 • 024 • 025 • 026 • 027 • 028	874 875 875 874 874 866 862 862 852 843	1 709 1 747 1 777 1 779 1 815 1 830 1 841	1 849 1 847 1 843 1 840 1 835 1 821 1 800 1 770	805 800 792 777 752 716 664 596	771 797 797 717 717 717 717 717 717 717	847 849 852 857 860 861 861 858	1 870 1 874 1 787 1 777 1 762 1 767 1 768 1 768	1	1 72x 1 769 1 802 1 8x6 1 8x7 1 8x9 1 8x9 1 8x7 1 886 1 886	778 775 775 777 779 776 771 301 809	826 826 826 826 826 832 844 853	875     876     875     875     873     867     861     855	774     876     861     835     821     806     794     771	893   893   893   893   892   892   892   892   892   892   893   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883	5	PO4 1 PO8 1 P11 1	859 862 864 866 869 870 873 876	#61   #62   #62   #65   #56   #56   #36   #36   #36   #36   #36   #36   #32	825 838 852 852 853 853 841 834	776   776   776   777   760   742   714   674   623
.032 .033 .034 .035 .036 .037	661 635 623 623 641 666	1 862 1 864 1 864 1 866 1 869 1 872 1 874	1 423 1 390 1 363 1 406 1 449 1 509	283 1 230 1 196 1 179 1 177 1 195 1 235	#81   382   480   478   478   478   473   473	A25   818   816   817   819   824   833   840	820   832   837   840   839   831   831	1 757 1 777 1 770 1 760 1 760 1 770 1 770 1 729 1 769	1 889 1 889 1 889 1 889 1 891 1 891 1 827 1 827 1 841	836 835 830 830 823 818 818 814 814	870   872   874   873   872   870   866   864	842     843     849     852     856     864     869     873	750   760   760   760   760   793   807   822   835	R82   R82   R82   R82   R83   R83   R85   R86   R86   R85   R86   R85   R85	871 877 877 859 881 817 746	205 I	883 884 884 883 883 885 885 883	775   772   772   780   795   808   819	817 818 829 829 840 846 852	362   353   371   410   462   521   582
.042 .043 .044 .045 .046 .047	725 724 710 687 651 654 8550	1 878 # 850 # 880 # 881 # 881 # 878 # 878	807 1 824 1 836 1 844	1 572 1 648 1 711 1 758 1 794 1 829 1 839	878 1 280 1 281 1 281 1 281 1 276 1 276		826 823 1 843 1 843 1 843 1 844 1 844 1 844	1 454 1 458 1 458 1 492 1 613 1 674 1 728	1 836	1 84C 1 847 1 85C 1 854 1 854 1 856 1 857	863 862 864 864 865 865 868	875     275     272     370	1 852   845   845   845   857	875   875   867   867   867   868   872   875   875   875   877	612 614 639 673 713 713 752 789	1 862   1 867   1 872   1 874   1 874   1 874   1 877	781   #80   #81   #81   #81   #81   #81   #80   #80   #80   #879	786   751   709   658   603   552	858 856 850 850 842 829 818 818	744   764   781   792   801   806   808
• 052 • 053 • 054 • 055 • 056 • 057	311 266 241 232 244 280 280 335	839 828	1 862 1 869 1 870 1 871 1 873 1 874 1 877	869 1 874 1 876 1 877 1 880 1 882 1 885	1 .29 1 617 1 306 1 304 1 605 1 610	719 1743 1764 1785 1806 1823 1838	888 1 884 1 882 1 835 1 875 1 871	1 29 1 843 1 855 1 861 1 867 1 870 1 873 1 876	718 679 647 624 6619 6631 6631 6691 727	1 863 1 867 1 871 1 874 1 872 1 876 1 874	871 872 872 871 863 869 869 868	878   882   885   889   891   895   894	828 ( 840 ( 850 ( 860 ( 868 ( 872 ( 876 ( 878 (	879 872 873 875 875 875 874 874	871 881 882 892 893 893 893 893	884   885   886   886   886   886   886   886   886   885	#79 ( #78 ( #78 ) #77 ( #77 ) #78 ( #79 ) #81	539   587   644   698   743   780   812	667 607 540 540 408 357 323	811   810   811   812   811   813   813
• 061 • 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 068	613 664 706 741 765 775 775 775 775	1 842 1 853 1 862 1 867 1 877 1 877 1 877 1 873	1 883 1 884 1 887 1 887 1 887 1 888 1 888	1 882 1 831 1 879 1 878 1 861 1 861 1 861 1 844	1 246 1 246 1 347 1 347 1 347 1 327 1 429 1 422 1 426	1 867 1 857 1 854 1 845 1 827 1 827	1 855 1 855 1 855 1 855 1 866 1 866	1 R82 1 R82 1 R82 1 R82 1 R87 1 R97 1 R92 1 R94	1 81C 1 829 1 844 1 854 1 862 1 870 1 873 1 872	1 877 1 879 1 882 1 884 1 885 1 885 1 885 1 885	863 862 858 858 858 858 858 862 862 8777 1742	890   886   8872   872   872   872   856   848   838	877   876   877   876   877   870	869 868 867 867 863 864 865 866	8847 887 8890 890 807 804 804	878     876     874     872     871     871     873	884 885 883 880 878 878 870 862 862	#66   #68   #66   #63   #55   #55	379   404   404   404   376   336   292   252	830   837   842   845
• 070 • 071 • 073 • 073 • 074 • 075 • 076 • 077	834 834 834 837 833	# 872   868   862   853   844   840   831	1 388 887 888 888 888 888 888 1 888 1 888	1	112 121 121 121 121 121 121 121 121 121	835 845 855 863 875 875 876 878 880 878	841 857 858 858 858 858 858 858 858 858 858	1 895 1 895 1 886 1 886 1 885 1 885 1 885 1 885	1 87C 1 871 1 87C 1 868 1 868 1 868 1 869 1 874 1 875 1 878	891 891 892 894 896 895 895 889	698 649 586 521 455 391 338 301	821     815     810     813     817     825     836	889   887   886   887   887   871   871   861   852   845   837	866   868   873   875   875   875   875   875   875   875   882   881	875 894 894 894 899 899 899 898	873     873     873     875     876     876     875     871	844 833 821 811 802 794 789 783	851   850   851   853   858   863   863   863	202 218 255 316 394 479 559	845   838   829   821   810   797   787
•082 •083 •084	843 848 849 849 845 845 845 833	1 818 1 816 1 811 1 807 1 805 1 808 1 813	1 872 1 870 1 865 1 864 1 863 1 861 1 860 1 859	824 826 828 818 818 805 805 805 813 818	1 ×34 1 ×30 1 ×30	8/7   8/7   8/7   8/4   8/4   8/6   8/2   8/1	829 1 837 1 843 1 849 1 855 1 860 1 857	# 883 # 980 # 878 # 876 # 876 # 874 # 875 # 878 # 879	881 884 884 882 882 879 876 873 866 852 833	877 871 869 865 863 862 863 862 863 869 875	1 371 1 436 1 504 1 569 1 625 1 670	849   351   852   854   839   827   810   797   786   782	832 832 839 843 851 857 863 867 867 874	879 879 880 880 882 882 883 885 887 889	873 871 870 878 874 874 874 864 855	858   855   850   845   842   839   838   840	707 667 620 574 534 510 504	875   875   874   874   875   875   875	753 775 775 790 801 807 812 814 814	748   738   727   711   687   650   603   546
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	784 768 755 743 750	1 558 1 869 1 873 1 876 1 880 1 887 1 889	859 857 854 8 842 1 846 1 830 1 820	1 839 1 842 1 841 1 837 1 829 1 820	E71   K75   E78   E78   E77   E75   E71   E66	1 860 1 856 1 854 1 851 1 856 1 861 1 866	843 838 834 834 830 826 823 821 821	881 1 881 1 879 1 876 1 874 1 869 1 862 1 853 1 845	1 811 1 782 1 746 1 709 1 676 1 653 1 645 1 652	882 885 885 886 888 891 891 892 895	788   804   816   821   827   834   838   846	789 1 804 1 822 1 842 1 857 1 868 1 876 1 882	877   882   885   887   887   889   891   893   894   893	888 887 887 883 883 883 883 865 865 865	829 814 798 784 775 774 777 790 1 805	868 870 871 871 871	579 562 562 528 482 429 374	884   887   888   888   888   888   888   888   885   885   885   885	815 813 810 806 806 803 795 790	367   325   302   301

HAVELENSTHI LABS AT ALI THEKAEKARA	2.361	2.322	2.323	510.3. 2.326.	2.325	F10.5	511.6	2.328	21.45	516.9	511.0	411+1+ 2+341+	511.2	511.3	511.4	511.E	511.6	511.7 2.337	511.8	2.3391
+001   1 +002   1 +003   1 +004   1 +005   1 +006   1 +007   1	706   746   779   802   819   833   842   849	843 : 843 : 835 : 814 : 802 : 795 :	886   198   190   1890   1893   1894   1892	568 1 632 1 691 1 742 1 779 1 805 1 822 1 836 1	652   628   613   636   675   756	367   866   868   868   868   863   861   867	841   884   884   886   887   887	F84     P86     P88     P88     P88     P89	847   847   847   847   848	766 P67 P68 P68 P68 P68 P68 P68 P68 P68 P68 P68	740 - 650   650   655   655   666	#72   874   674   874   879   #83   #83	894 ( 893 ) 896 ) 897 ) 898 ) 898 )	854   854   849   840   728   715   715	876   876   870   870   870   880   880	879     876     878     878     876     879     880     880	872 871 866 866 866 866 866	778 778 878 880 880 880 882 883	1 831   1 837   1 838   1 832   1 832   1 828   1 826   1 824	892   889   886   876   876   876   876   876   876   876   877
•011   •012   •013   •014   •015   •016   •017	865   866   870   870   872   874   873   874	811   824   837   850   859   866   872   873	895   994   894   893   893   894   895   896	852   852   856   857   867   872   876	- CF - 17 - 17 - 103 - 777 - 744 - 710 - 717 - 717 - 717 - 717	864   867   867   867   867   867   867   867   867	871 872 894 876 876 877 887	1 490   1 490   1 486   1 447   1 487   1 489	886   873   862   862   857   858   851   854	799   790   789   789   792   792   799   809   819   830	871   869   870   868   868   864   864   863	1	897 ( 887 ( 886 ( 886 ( 886 ( 886 ( 889 ( 889 ( 888 ( 88) ( 888 ( 88) ( 888 ( 888 ( 888 ( 888 ( 888 ( 888 (	691   683   685   694   711   728   746	8º5   8º4   8º1   8º7   871   870   800   800	#78     #76     #76     #60     #56     #53	770   R68   R61   R61   R61   R62   R64   R64   R66   R69	881 881 878 874 871 873 872 872	#26     #26     #28     #28     #28     #29     #32	760   745   738   746   759   774   790   801   801   811   1
• 02C • 021 • 022 • 023 • 023 • 025 • 026 • 027 • 028 • 029	869   869   867   865   865   865   867   864	876 875 874 872 872 870 868 868	869     869     864     863     863     867     870	852 ( 884 ( 879 ( 878 ) 876 ( 876 ) 876 ( 872 )	670   703   737   774   774   706   707   708   709	870 870 873 876 876 880 880 880 8875	874 844 844 844 845 861 862	R98   P97   R85   B81   R77   R72	859 ( 864 ) 6 87 ( 6 871 ) 8 872 ( 8 869 )	855   860   867   865   861   859   851	849   844   824   824   811   775   776	479 : 874 : 874 : 868 : 862 : 859 : 849 : 849 :	877     R61     R4P     833     871     811     809	784   788   791   817   817   829   841   853	793 ( 793 ( 791 ( 791 ( 792 ( 793 (	#56   #60   #62   #61   #61   #58   #53   #53   #53   #53   #61   #53	P76     P79     R81     ER2     ER4     R84     R85	#85 #90 #85 890 888 887	839 847 847 852 855 869 868 868	819   828   835   846   855   869   877
•032 •033 •034 •035 •035 •037 •038	875   877   878   881   882   881   883   883	873 876 875 875 873 869	878   880   878   878   872   865   859   849	874 870 868 864 864 856 856 850	579 1 480 1 471 1 462 1 469 1 478	850 850 850 850 850 850 850 850 850 850	853 848 848 834 834 871 871 818	1 846 1 832 1 813 1 788 1 768 1 708	851   838   838   822   846	832 828 832 832 838 849 849 854 863	608   541   541   608	844 : 840 : 833 : 824 : 824 : 829 : 829 : 812 : 812 : 812 : 812 : 812 : 812 : 812 : 812 : 812 : 812 : 812 : 812	847   858   865   870   876   876   876   878	878   884   885   887   877   869   854   854	803 1 811 1 820 1 837 1 845 1 854 1	759   717   664   600   533   465   404   358	888 887 888 886 886 886 883 883	#85   887   887   885   885   885	871   873   874   872   871   870   870   870   875   875	868   863   853   845   837   831   826   828
• C + 2 • C + 3 • C + 4 • C + 5 • C + 5 • C + 6 • C + 7 • C + 8	877   873   873   873   871   866   876   869	848 843 839 836 834 834 834	821   810   855   861   799   874   871	846 853 859 864 869 875	671 628 628 635 636 614 614 632	1 814 1 807 1 789 1 763 1 726 1 621 1 621	797 790 780 772 771 771 774 783	1 396 1 319 1 257 1 216 1 134 1 187 1 200 1 232	742   752   781   781   781   798   815   829   847	844 833 824 819 820 820 823 829	156 151 151 177 177 1219 1286 1373	840   850   862   876   876   871   872   873	894 892 890 881 876 866 860	726   682   651   635   638   659   672   732	845   845   835   874   816	350 397 463 538 610 672 723	1 864 1 860 1 856 1 854 1 851 1 847 1 847	885 886 889 889 889 889 892 893	878 884 884 887 888 889 890 890 888	850   856   867   873   877   880   884   886
• 051 • 052 • 053 • 054 • 055 • 056 • 057	873   872   869   863   863	837 843 847 853 857 859 861	842 842 845 845 848 848 848 848 848 848	8 272 1 872 1 873 1 874 1 876 1 877 1 881 1 883 1 883	1 797 1 217 1 435 1 456 1 454 1 465 1 467	1 366 1 324 1 293 1 278 1 277 1 294 1 329 1 387	878 836 831 831 812 813 817 796 797	1 452 1 530 1 588 1 627 1 426 1 427 1 478	871 877 883 885 885 887 887 877 4873	851 850 846 833 812 789 774 711 659	1 699 1 745 1 721 1 806 1 827 1 842 1 852 1 853 1 862	R85   R85   R80   R80	863 870 879 883 885 885 885 878	832     856     869     872     875     878     881     883	503   504   504   509   5120   524   524   526   527	828   828   848   848   858   858   866	851 859 1 763 1 765 1 765 1 768 1 768 1 768	889 888 888 888 891 891 893 893	891 ( 892 ( 893 ( 893 ( 894 ( 894 ( 893 ( 893 ( 893 ( 893 ( 889 (	889 1 1 893 1 1 892 1 1 892 1 1 897 1 1 884 1 1 886 1 1
• C62 • C63 • C64 • C65 • C66 • C66	804 (	863 863 864 866 870 874 875 876 876	867 865 860 860 859 862	# 891 # 886 # 886 # 3874 # 869 # 846	1 561 1 761 1 762 1 765 1 765 1 768 1 771 1 776 1 779	1 621 1 691 1 748 1 792 1 820 1 844 1 856 1 866	799 8 806 8 814 8 824 8 833 8 851 8 851 8 868	1 405 1 335 1 272 1 227 1 199 1 187 1 193 1 240 1 274	852 848 848 840 844 850 4 860 4 874	1 47C 1 414 1 37C 1 345 1 344 1 365 1 417	851 851 854 835 823 823 816 816 817	813 ( 861 ( 793 ( 790 ( 794 ( 861 ( 866 ( 818 (	874 872 873 874 874 874 876 876 876	888   889   892   892   892	842 842 856 863 863 874 874 874 888	868 867 862 857 853 845 845 845 845	830 821 814	893 893 892 891 891 891 891 889	888 889 892 890 890 890 890 890 890 886	867   863   865   867   868   871   873
• 072 • 073 • 074 • 075 • 076 • 077 • 078	801   821   836   840   860   861   862	880 882 882 881 880 876 876	1 884 1 884 1 885 1 885 1 886	833 817 806 796 779 785 787 790 798	1 885 1 481 1 483 1 385 1 385 1 488 1 889 1 889	875 1 877 1 877 1 880 1 883 1 885 1 883	854 1 887 1 886 1 888 1 887 1 886 1 882 1 879	1 535 1 617 1 684 1 736 1 774 1 804	1 881 1 879 1 880 1 878 1 877 1 878 1 880 1 878	615 673 723 762 762 792 817 817 8833	1 748 1 726 1 704 1 686 1 679 1 681 1 694 1 717	819 819 819 823 832 838	879 878 879 880 882 886 887	887 883 884 886 886 889 891 894	888   889   888   891   891   894   894	716 799 773 742 709 682 663 655	811   809   803   797   792   790   792   794   803   811	887 887 885 885 885 885 885 887	882 879 876 876 870 870 867 865 864 864	870   870   868   868   870   874   878   882
.08C .081 .082 .083 .084 .085 .086	835   820   803   803   787   776   769   764   765	1 871 1 871 1 871 1 870 1 871 1 874 1 878	1 873 1 867 1 859	824 837 849 865 865 868 869 863 863	1 481 1 480 1 475 1 868 1 362 1 864 1 364	887   887   886   886   838   869   887	873 870 864 861 861 860 859 861 863	1 859 1 856 1 852 1 843 1 831 1 819 1 806 1 796	875 875 869 861	867	803 828 846 846 873 883 883	834   #27   819   813   813   816   821   830	1 858 1 890 1 891 1 888 1 887 1 887 1 887	891 890 888 890 891	889 890 892 891 891 890 887	712 743 766 785 801 811 820 825	818 826 831 837 835 835 831 823 823	889 888 888 877 869 857 857 857	558 558 558 559 6559 657 664 677 687 687 687 687 687 687 687 687 687	882   882   880   876   870   863   859   852
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	780 784 790 799 810	882 883 882 883 883 883 883 883	751 704 1 645 1 582 1 582 1 480 1 462	795	875   876   880   881   879   878   876	1 887 1 884 1 878 1 275 1 874 1 874	867 871 872 876 876 876 877 878	1 798 1 806 1 817 1 823 1 830 1 834 1 834 1 836 1 836	1 833 1 834 1 838 1 843 1 848 1 853 1 857	1 888 1 856 1 880 1 876 1 871 1 866 1 861 1 856	882   881   883   880   877   877   878   875	877 886 892 893 893 894 894 894	1 878 1 872 1 867 1 863 1 858 1 856 1 857 1 857	893 893 893 890 890 889 885 886	880 878 880 880 877 876 876 876	851 856 863 865 865 867 869 871 872	831 840 848 856 860 867	723 1 698 1 684 1 683 1 693 1 717 1 745	887 888 890 892 893 891 890	853   859   868   873

HAVELENGTHI LABS AT ALI THEKAEKARAI	512.01	12-11	512.2.	12.31	117,4;	-1	17.61	E17.71	Eq 1 + 41:	<u> </u>	\$12.01°	*13.1:	517.21 2.351	*12.21	517.41 2.352.	2,363, 2,364, 2,364,	51300	-17.71 2.355	2.3561	513.91 2.3571
+ CCC   1 + CC2   1 + CC2   1 + CC3   1 + CC4   1 + CC6   1 + CC7   1	890 1 890 1 890 1 880 1 880 1 880 1 870 1	560 1 1 560 1 1 560 1 1 560 1 1 560 1 1 560 1 1 560 1 1 560	#79 ( #50 ) #50 ) #50 ) #78 ( #73 ) #53 ) #51 )	808 1 808 1 808 1 838 1 839 1 857 1 857 1	79K   79K   783   772   766   767   767   771	7/3 + 747 + 747 + 681 + 630 + 531 + 658 +	835 1 835 1 836 1 876 1 876 1	#49 1 #46 1 #63 1 #67 1 #72 1 #77 1	735 1 826 1 813 1 739 1 768 1 752 1	852 1 849 1 848 1 843 1 843 1 771 1	870   883   882   884   881	#86 1 #86 1 #89 1 #89 1 #89 1 #89 1 #89 1	**************************************	#76 1 #77 1 #76 1 #76 1 #76 1 #79 1 #83 1	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	#83   #83   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80	764 i 757 i 746 i 732 i 713 i 762 i 731 i	653   653   511   637   371   316   250   240	779   879   879   876   876   875   863   855   846	830   826   826   821   816   808   797   789   778   766
• C1C   1 • C11   1 • C12   1 • C13   1 • C15   1 • C16   1	871 1 874 1 875 1 875 1 875 1 880 1 880 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	776   768   770   779   779   796   813   848	874   876   866   875   875   775	#28       #26       #57       #57       #58       #68	791   791   753   732   737   745   745   746   746	744   716	#74   #74   #74   #74   #74   #75   #75   #75   #76	753 1 776 1 776 1 778 1 788 1 794 1 797 1 797 1	627   #62   #98   #343   #327   #336	874   873   872   870   870   868   867   866	891 1 891 1 882 1 885 1 884 1 877 1 877 1	853 1 852 1 851 1 879 1 877 1 876 1 876 1	8874   1 874   1 869   1 862   1 857   1 850   1	8.54.5 8 8.54.5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	862   860   857   853   849   844   842   842	701   714   740   769   769   801   824   843   857   864	283   338   413   501   583   554   711   754   763	837     849     843     853     859     866     869	73*   720   700   676   647   615   580
• C21 • C22 • C23 • C24 • C25 • C25 • C26 • C28 • C28	654     685     681     883     873     851     851     813	866   861   859   862   862   863   863   864   865   862	876 L 875 L 874 L 872 L 869 L 864 L 858 L	620   617   629   648   666   683   712   732	#8901 #931 #931 #931 #931	1 403   1 389   1 385   1 393   1 422   1 467   1 524   1 527	377 424 480 542 602 656 703 745 778	*55     *50     *42     *33     *19     799     767     769	816 836 840 840 839 838 838 838 833	565 628 682 727 757 775 784 784	841   852   841   879   817   866   798   792   786	852   846   846   839   830   825   817	878   878   889   887   881   881   877   887   862	#66     #67     866     864     #61     #61     #61     #62	840   840	#65   #65   #72   #875   #886   #886   #888   #888	7833   714   799   788   788   788   785	622   \$20   \$15   \$07   795   778   751	874   871   872   865   861   855   845   837	389   334   221   225   199   177   166   169   186   218
.031 .032 .033 .034 .035 .036	760 733 706 690 675 665	861   856   848   847   846   846   838   831   825	854   859   861   867   873   876	772   793   812   829   843   851   854	#89 #89 #89 #87 #77 #74	1 730   1 765   1 793   1 814   1 830   1 843   1 849	872 362 272 286 888	511     423     343     276     231     205	829 ( 532 ) 839 ( 846 ) 853 ( 857 ) 863 ( 863 )	691 638 577 515 456 456 416	770     754     753     709     692     683     682	815 822 834 834 835 835 823	829   829   819   815   815   815   827   836	862     862     860     855     852     847	820   820   824   827   876   840   845   849	893 894 892 892 892 892	736 748 838 665 665 771 870	629 574 511 447 1 383 1 326 1 278	818 818 821 827 835 835	307     350     386     411     425     425     425     412     389
.CA1 .CA2 .CA3 .CA4 .CA5 .CA6 .CA7 .CA8	1 589 1 591 1 607 1 635 1 671 1 711 1 748 1 780	816 : 813 : 805 : 802 : 799 : 600 : 797 : 795 : 785 :	1 672   1 867   1 865   1 865   1 865   1 872   1 871   1 871	819   798   770   742   748   766   711   775   751	H 469 H 472 H 477 H 477 H 485 H 486 H 486 H 486	1 867 1 864 1 859 1 853 1 849 1 843 1 832 1 825	5 690 1 893 1 893 1 891 1 888 1 888 1 875 1 875	1 500 1 500 1 676 1 736 1 782 1 813 1 853	859 - 851   854   846   836   825   825   825   826	1 558 1 625 1 684 1 735 1 775 1 808 1 828 1 847	751   773   773   774   775   775   776	656   582   500   524   356   307   278   276   297	1 861 1 867 1 866 1 866 1 862 1 855 1 848 1 841 1 837	1 794   1 794   1 783   1 771   1 762   1 754   1 746	850 850 855 875 875 877 8179 1 805 1 794	1 895 1 894 1 891 1 891 1 890 1 889 1 884 1 878	1 842 1 854 1 827 1 823 1 824 1 828 1 835 1 846 1 856	1 328 1 398 1 472 1 542 1 604 1 657 1 698 1 731	1 845 1 845 1 845 1 845 1 845 1 845 1 845 1 845	259     322     281     239     172     172     153     144     147     163
• 052 • 053 • 054 • 055 • 056 • 057	1 847 1 860 1 870 1 873 1 873 1 862	748 717 1 678 1 637 1 596 1 561 1 534 1 513 1 492 1 466	886088857866 88885786857866 8888888888888888	1 802 1 822 1 839 1 848 1 853 1 853 1 847 1 844	1 :76 1 :69 1 :560 1 :450 1 :439 1 :21 1 :00 1 :774 1 :749	1 829 1 831 1 835 1 836 1 839 1 839 1 838	1 876 1 877 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888	R71   R75   R79   R82   R80   R79   R77	1 806 1 812 1 823 1 828 1 837 1 843 1 846 1 848	1 841 1 841 1 825 1 806 1 783 1 753 1 714 1 673 1 630	852   841   830   817   800   763   768	1 490 1 564 1 624 1 667 1 699 1 723 1 740 1 754	1 844 1 851 1 857 1 867 1 871 1 866 1 859	771 736 728 718 707 688 665	779 1 778 1 778 1 778 1 778 1 778 1 781 1 784	1 852 1 852 1 839 1 826 1 812 1 804 1 794	1 873 1 874 1 877 1 876 1 876 1 876 1 872	1 7/6 1 783 1 784 1 778 1 769 1 761 1 754	1 840 1 843 1 846 1 851 1 857	235   286   340   394   443   463
.CEC .Q61 .Q62 .C63 .C64 .Q65 .Q66 .C67	759 795 796 801 807 807 815 822	1 399 1 365 1 338 1 328 1 338 1 372 1 425	891 892 1 893 1 893 1 898 1 888 1 885 1 881 1 875	1 836 1 820 1 794 1 760 1 714 1 653 1 574 1 491 1 404 1 326	730 1717 1717 1726 1745 1768 1790	1 834 1 832 1 833 1 833 1 833 1 635 1 835 1 836	881 871 871 8647 855 857 857 851 851 851	864 1 856 1 840 1 820 1 794 1 762 1 700 1 685	# 850 8510 # 855 # 855 # 856 # 8663 # 868	588 551 525 526 526 555 555 558 685	1 769 1 767 1 807 1 826 1 844 1 857 1 867 1 878	1 770 1 785 1 797 1 807 1 812 1 813 1 813 1 813	1 841 1 817 1 788 1 757 1 724 1 697 1 679 1 681	1 574 1 535 1 491 1 441 1 388 1 335 1 283 2 23*	1 789 1 792 1 792 1 792 1 792 1 795 1 797 1 811	1 87 1 1 827 1 832 1 933 1 833 1 833 1 831	1 856 1 856 1 852 1 846 1 842 1 843 1 849	1 796 1 810 1 817 1 822 1 825 2 823 1 819	1 868 1 864 1 862 1 857 1 846 1 833 1 821	565     564     561     558     560     569     588     588     588     680
.079 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	874	1 675 1 722 1 762 1 794 1 821 1 841 1 852 1 861	869 857 857 846 833 81 800 82 770 1759	1 219 1 195 1 188 1 200 1 233 1 288 1 361 1 444	1 453 1 53 1 251 1 448 1 849 1 346 1 843	1 639 1 842 1 841 1 845 1 849 1 852 1 854 1 854	858 858 860 863 867 867 871 872	1 723 1 766 1 795 1 821 1 839 1 852 1 862	: 869 + 867 + 868 + 872 1 872 1 874 + 876 - 877	1 778 1 804 1 825 1 840 1 858 1 863 1 865	1 889 1 891 1 894 1 895 1 895	1 724 1 689 1 652 1 608 1 568 1 527 1 522 1 526	1 753 1 791 1 805 1 825 1 841 1 853 1 859 1 865	1 188 1 215 1 258 1 313 1 373 1 431 1 486 1 533	1 879 1 845 1 850 1 867 1 871 1 875	1 844 1 852 1 859 1 870 1 879 1 884 1 889	1 858 1 256 1 850 1 840 1 826 1 211 1 796 1 721	1 828 1 836 1 846 1 856 1 866 1 873 1 876 1 880	1 802 1 803 1 809 1 818 1 828 1 838 1 843	1 711 1 736 1 760 1 780 1 780 1 780 1 794 1 807 1 813 1 822 1 828 1 831 1 831 1
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	875 867 864 856 856 849 844 837	873   876   877   878   880   882   885	1 758 1 767 1 779 1 787 1 796 1 807 1 814 1 822	1 659 1 707 1 745 1 770 1 782 1 790 1 793	d51   b53   854   x56   x57   x56   c51   c51	828   819   813   812   816   824	857 851 847 841 842 843 843 849	1 855 1 849 1 839 1 830 1 824 1 819 1 820 1 823	87C 863 861 855 855 850 848 848	1 869 1 869 1 872 1 873 1 874	892 894 893 893 894 894 893	1 648 1 701 1 748 1 788 1 816 1 838 1 854 1 864	6 876 1 877 1 879 1 881 1 879 1 878 1 875 1 872	i 683 i 704 i 726 i 744 i 761	847   847   847   847   881   881   882	I 892 I 893 I 891 I 891 I 887 I 888 I 889	1 778 1 789 1 805 1 823 1 832 1 845 1 854 1 859	883   883   881   880   881   881   882	1 850 1 850 1 849 1 850 1 851	837   837   841   845   845   845   845   846
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097	841 846 852 856 861 862	1 873 1 870 1 868 1 871 1 874	844 850 853 851 844 831	1 815 1 821 1 828 1 831 1 829 1 827 1 821	240 1 833 1 833 1 833 1 833 1 826 1 818 1 809 1 793	861   858   850   840   833	1 852 1 849 1 846	1 834 1 839 1 843 1 845 1 847 1 849 1 850 1 847 1 843	848 850 849 851	864 860 860 861 862 864 869 875 875	1 886 1 888 1 886 1 885 1 886 1 889 1 889	1 885 1 885 1 886 1 890 1 892 1 892 1 890	1 864 1 862 1 861 1 864 1 867 1 869 1 876	803 813 822 830 837 842 843 846 846 846	# 881 # 885 # 8867 # 8887 # 886 # 886 # 886	1 888 1 888 1 887 1 886 1 885 1 583 1 878 1 875 1 869	1 865 1 864 1 858 1 850 1 839 1 821 1 796 1 759 1 713			831     824     822     824     828     831     831     841     850     858

HAVELENGTH LABS AT ALI THEKAEKARA	2.358	514+1   2+759	2.760	-14.3 	714.4	(614+5) (2-363)	514+6      2.364	<u>5</u>	7.365	151447 124366	12.367	F1R-1	71F.2	(*15.3 (2.369	2.76	2.24	151516	515.7	8.369	2.3701
• CC2 • CC3 • CC4 • CC5 • CC6 • CC7 • CC8	871 874 875 875 875 875 871	1 886 1 886 1 885 1 885 1 889 1 889	1 458 1 456 1 456 1 457 1 457 1 459	1 647   1 647   1 740   1 777   1 803   1 827   1 839   1 847	-68   469   -63   -647   647   647	1 216 1 216 1 745 1 622 1 622 1 550	8 661 8 866 1 8 86 1 8 77 1 77 1 74 1 71 1 71	1 450 1 446 1 426 1 426 1 736 1 776	505 348 349 329 329 369 423	# ##2 # #73 # #56 # #25 # #25 # 779	863	1 865 1 865 1 865 1 885 1 885 1 889 1 890	1 779 1 816 1 842 1 857 1 877 1 877 1 881	2 881 1 879 1 878 1 872 1 866 1 859 1 850	657   600     534     679     378     358	667   859   850   837   813   780   737	#36   #32   #26   #21   #17   #19   #20   #21	1 847 1 851 1 852 1 856 1 859 1 862 1 861	749   774   802   825   846   860   871   878	1 611   1 544   1 477   1 420   1 378   1 358
•012 •013 •014 •015 •016 •017 •018	847 842 834 836 836 839	880 873 863 863 8647 847 873 873	1 836 1 839 1 839 1 835 1 846 1 846 1 858	1 853 ( 1 854 ) 2 853 ( 1 855 ) 1 861 ( 1 864 )	1 472 1 473 1 473 1 473 1 484 1 486	1 427 1 463 1 522 1 593 1 660 1 714 1 757 1 787	674 675 673 646 646 644 1646 1716	7 7 4 1 7 4 1 7 4 1 7 4 1 7 4 1 7 4 1 1 7 4 2 1 1 7 4 2 1 1 7 5 C	610 652 676 646 677 649 667	771 774 775 775 7791 7799 7799 775 808	841   831   822   810   795   776   760   744	1 885 1 883 1 880 1 875 1 866 1 860 1 850	869   853   854   798   750   637   637   582   584   584   638	216   P01   786   768   768   761   701   674	501 677 673 673 774 774 803	521   490   479   494   530   587   640	1 847 1 856 1 862 1 869 1 877 1 883	553 749 749 735 728 728 719 707	F91     893     892     891     892	519       519
• C21 • C22 • C23 • C24 • C25 • C25 • C27 • C28	853 859 868 872 873 874 876 876	1 774 1 783 1 796 1 808 1 817 1 827 1 832 1 834	A <sup>c</sup> 1   846   837   828   817   804   804	875 874 873 869 865 865 865 865 865	*46   *79   *77   *74   *74   *76   *77	818 1 521 1 525 1 625 1 629 1 836 1 854 1 854	749   774   775   776   779   776   768   767	1 866 1 868 1 870 1 873 1 874 1 870 1 880	319 291 286 1 335 1 346 1 407	1 912 1 820 1 829 1 841 1 853 1 864 1 871	1 855 1 1 852 1	1 870 1 878 1 884 1 889 1 893 1 895 1 896 1 896	6061 661 715 775 807 807 808 808 808	579 548 529 519 527 551 551 583	549   552   544   544   525   530   564   574   574	1 812 1 834 1 852 1 867 1 877 1 879 1 885 1 882	893   893   892   895   895   876   876	#03 #07 #10 #16 #823 #829 #837	892     891     893     891     889     889     885	867   869   867   867   865   865   869   869
.031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	877 876 872 867 863 854 855 855 851	1 828 1 834 1 848 1 859 1 877 1 886	1 879 1 811 1 813 1 814 1 813 1 812 1 728 1 728	# 840   835   831   831   832   834   836	77 75 1 76 1 76 1 76 1 74 1 74 1 74 1 74 1 74	841   879   877   871   867   863   852   843   829	718 717 725 725 741 754 760 776 776	1 #79 1 #7% 1 #73 1 #76 1 #76 1 #76 1 #75	655 697 731 746 746 810 828 828 855	1 863 1 559 1 559 1 863 1 864 1 869 1 878 1 885	872 877 883 883 886	1 696 1 595 1 695 1 695 1 695 1 695 1 791 1 791	859 1 887 1 890 1 891 1 893 1 895 1 892	: 714   : 735   : 751   : 756   : 753   : 754   : 7	7*3   774   775   776   766   760   760   760   760   760   761	891 891 891 893 893 893 894 894	843 843 843 840 840 840 836 838 838 838 838	865 870 875 878 881 882 883 883 883	892   891   892   889   886   886   885   885   8879   887	876   879   880   880   879   875   876   859
• C+1 • C+2 • C+3 • C+5 • C+5 • C+7 • C+8	859 862 870 875 881 886 890 893	1 895 1 895 1 895 1 895 1 896 1 898 1 899 1 901	1 741 1 710 1 672 1 675 1 570 1 513 1 454 1 379	1 866   1 874   1 881   1 880   1 881   1 880   1 878   1 877	1 250 1 254 1 465 1 467 1 468 1 268 1 466	1 7/1 1 7/8 1 6/6 1 6/6 1 5/8 1 5/5 1 55/8 1 56/8	713 667 667 610 630 647 647 647 647 647 647 647 647 647 647	1 442 1 415 1 775 1 773 1 465 1 666 1 557	865 868 871 868 870 870 873 878	882 882 877 869 864 861 861 857	1 886 1	1 879 1 875 1 875 1 868 1 868 1 871 1 871 1 875	1 5R9 1 8R9 1 8RR 1 8RR 1 8RR 1 8RR 1 8RR 1 8RP	1 689 1 693 1 705 1 713 1 726 1 726 1 726	708   714   729   738   752   774   701	1 890 1 887 1 882 1 874 1 867 1 856 1 840 1 823	850 856 862 866 871 870 870 870	883 883 883 883 887 887 887	875   873   867   867   867   857   846   832   818	834   817   802   792   783   779   782   780
.C52 .C53 .C54 .C55 .C56	893 892 892 888 886 886 890	1 895 1 893 1 889 1 885 1 852 1 875 1 873	1 284 1 262 1 243 1 243 1 270 1 311 1 370	1 867 1 865 1 863 1 861 1 855 1 848 1 841 1 834	1 444 1 232 1 521 1 407 1 792 1 768 1 761	1 699 1 745 1 763 1 815 1 835 1 850 1 860	1 327 1 380 1 449 1 576 1 576 1 576 1 705 1 742	1 556 1 647 1 705 1 754 1 789 1 816 1 833	6845 885 885 8875 865 865 855	857 859 863 861 861 867 867 870	843   827   828   828   792   782   775   775   785	1 876 1 876 1 875 1 877 1 877 1 876 1 877	1 877   1 875   1 876   1 876   1 877   1 879   1 878	1 748   1 764   1 784   1 826   1 828   1 854   1 866	840   840   869   875   875   875   879   879   879   879   879   881   881   881	778   774   777   777   784   798   798   711   721	824     811     798     787     777     768     758	887 885 881 875 866 853 838	790     786     785     787     793     806     817	810   818   826   833   833   834   831   827   821   818
.062 .063 .064 .065 .066 .067	894 895 895 895 895 896 896 889	832 813 789 764 731 690	1 628 1 672 1 701 1 719 1 729 1 73+	825   828   828   828   828   825   825   813   791	762 757 757 750 735 717 704 1 695	1 871 1 872 1 874 1 878 1 880 1 876 1 870	816 879 888 888 888 888 888 888 888 888 888	1 RFR 1 R54 1 R46 1 R30 1 R16 1 796 1 775	839 832 824 816 804 796 787	889 894 896 896 898 896 895 895	812 821 823 823 823 823 823 824 825 827 831 845 855 866	1 285 1 887 1 888 1 888 1 887 1 884 1 880 1 879	895   887   888   886   888   888   887	874     870     865     859     850     850	879 ( 882 ( 882 ( 881 ( 881 ( 879 ( 878 (	724   714   791   778   760	723   715   708   703   704   706   716	778 773 772 778 786 786 793 802	#32 #34 #32 #829 #826 #826 #827	818   824   833   844   851   859   865   868
• C72 • 073 • 074 • 075 • 076 • 077 • 078	891 896 886 880 872 857 839	1 435 1 368 1 312 1 275 1 260 1 270 1 306	657 612 656 6496 6435 6435 6436 6436	1 664 1 1 655 1 1 664 1 1 689 1 1 723 1 1 759 1	747 1 772 1 794 1 215 1 232 1 247 1 361	1 843 1 843 1 840 1 843 1 851 1 857 1 862	820 807 795 791 788 784 784 785 788	761 770 770 770 1 795 1 806 1 814 1 817 1 818	807 824 837 845 854 857 857 858 858 838	88C 88C 876 869 859 888 885 881 812	808   812   812   829   756   769   728   669   593   508	876 875 871 868 868 860 860 847 829	895   900   897   897   897   891   901	868   868   870   871   872   871   869   871	879   878   879   877   877   879   877   876	6 618   559   559   439   439   388   354   352   352	795 810 823 836 845 852	798 793 796 799 802 812 823	874   875   874   871   867   864	870   866   859   857   852   854   856
.083 .084 .085 .086 .087	747 736 742 761 782 805 826 846	1 600 1 666 1 717 1 755 1 779 1 795 1 803 1 804	366   410   451   481   484   487	832   835	583   580   579   579   574   368   564	1 874 1 876 1 874 1 875 1 875 1 876 1 882	795 802 809 820 829 838 849 849	807 RC8 R17 R24 R32 R837	808 792 779 775 779 779 803 803	809 815 824 834 849 860 871 875	337 272 229 203 1203 1195 1206 1233 1279	736 703 665 619 564 499 427	899   897   899   899   900   900   898   898	874 874 874 875 875 875 875 874 872	878   879   876   876   876   876   873	517 590 656 710 754 789 816 816	881   885   887   886   884   884   886	869   878   887   891   891   888	857 858 858 857 856 856 856	872   874   876   876   878
.092 .093 .094 .095 .096	877 883 888 889 889 887 888	818   821   833   842   852   857   861	251 214 1 193 1 188 1 198 1 230 1 286	853 858 863 863 868 867 867	#51 #48 #48 #50 #51 #55	891 892 891 891 888 888 882 882	876 873 867 865 860 857	A33   F22   810   799   783   755   719	860 864 873 878 880 880 882 884	880 881 879 879 883 886 887	1 448 1 454 1 536 1 577 1 622 1 668	213 227 264 329 412 504	882   879   874   872   872   872   871   875   875   875   876	859   849   839   826   812   794   769	874   874   876   879   879   874   875	866 871 868 866 866 866	884 881 878 872 866 866 855	870 852 830 807 780 753	865 861 858 858 847 828 805	878   873   868   861   856   856   850   859   867

HAVELENGTH LABS AT AL THEKAEKARA	2.370	516+1       2+37^	516.21 2.271	716.31	516.41 2.371	516.E	517.6	516.7	Fir.8	516.9	2.3731	F17.1	2.373	2.374	2.374	2.374	517.6 2.374	517.7 2.375	517+8      2+375	517.91     2.3751
.000 .001 .002 .003 .004 .005 .006	874 881 889 892 891 891 893 893 891	1 815 1 803 1 792 1 785 1 785 1 785 1 785 1 785 1 797 1 809 1 819	R31   R32   R32   R32   R32   R34   R34   R34   R34   R34   R34	830 (835 (835 (833 (833 (833 (833 (833 (833	*16   \$20	686 681 671 671 678 684 688 693	819 816 816 817 818 814 814 818 818 818 818 818 818 818	516   526   495   485   469   461   452   442   442	718 723 730 735 735 742 743 742 743 742	222 202 187 176 175 178 187 206 235 276	849   847   846   847   848   847	7*7 793 790 782 786 791 794 799 801 803	602 ( 597 ( 593 ( 589 ( 589 ( 578 ( 573 ( 568 ( 568 ( 567 (	377 384 391 396 404 412 418 418 425 434 438	759   751   761   765   767   777   778   780   784   784	#38 #38 #38 #46 #46 #46 #52 #52	822 818 813 811 811 811 811 809 806 807	860 859 861 864 867 869 868 871	1 862   864   1 865   1 866   1 867   1 870   1 874   1 874	846   842   839   829   825   816   809   797
•012 •013 •014 •015 •016 •017	1 876 1 862 1 857 1 856 1 842 1 837	1 844 1 838 1 829 1 814 1 800 1 787 1 776 1 771	1 787   1 773   1 758   1 737   1 712   1 659   1 623	815   816   815   816   822   829	231 231 231 225 227 227 218 218 218	696   697   702   711   722   734   750	780 1 767 1 756 1 743 1 730 1 718 1 702 1 680	410 1 399 1 399 1 379 1 370 1 361 1 362 1 342	731 727 718 718 7713 705 705 705 706	325 379 432 482 524 564 601 631 657	846 845 845 846 846 855 855 855	803 801 799 799 801 801 801	550 I	4449 454 461 461 469 475 482 482 490 490	789   791   792   796   796   796   796   796	854 855 853 852 850 850 850	799 797 799 801 805 810 810 820	867 864 861 857 849 838 822 803	877     877     875     876     876     874     870     871	759   754   756   763   778   793
• 021 • 022 • 023 • 025 • 026 • 025	1 8C/ 1 8CC 1 794 1 795 1 795 1 800 1 802	1 803 1 816 1 829 1 840 1 847 1 851 1 849	1 537   1 483   1 429   1 370   1 314   1 263   1 223   1 200   1 192   1 199	840 867 871 874 876 876 878 878	712 705 705 799 796 796 796 796	769 1 765 1 757 1 751 1 749 1 750 1 756 1 762	511   52   300   343   288   244   210	1 306 1 289 1 269 1 246 1 221 1 197 1 171 1 148	716 1 720 1 722 1 728 1 733 1 740 1 745 1 756	707 715 718 717 717 712 703 703 1 692	858   856   854   854   854   854   854   854   854   854	798 794 793 788 786 786 784 782	1 478 1 473 1 466 1 461 1 457 1 454 1 449 1 443 1 437	515 521 525 529 533 537 542	803 803 802 802 802 803 803 805	836 8315 8222 8222 8220 8200 8200 830	853 1 859 1 863 1 863 1 863 1 863 1 865 1 865	707 676 654 650 656 675 702 731	876 877 878 876	852   859   861   865   868   870   871   872
.031 .032 .033 .034 .035 .036 .037	837 1 845 1 850 1 851 1 849 1 843 1 838	1 856 1 862 1 869 1 869 1 876 1 879 1 881	24 262 3165 365 4170 4170 514 514 515 522	1 886 1 886 1 874 1 875 1 857 1 844	1 442 1 445 1 445 1 446 1 430 1 423 1 423 1 429	1 769 1 748 1 718 1 679 1 626 1 566 1 499 1 434	1 231 1 289 1 368 1 455 1 578 1 610	1 99 1 92 1 99 1 91 1 95 1 104 1 117	1 778 1 765 1 766 1 787 1 791 1 790 1 790	1 695 1 712 1 734 1 754 1 773 1 784 1 791 1 800	860 859 860 863 863 863 849	774 774 770 766 762 756	1 427 1 417 1 410 1 405 1 398 1 392 1 385 1 378	564 570 576 583 588 598 598 606	825	837 836 837 838 838 838 838 838 838 838 838 838	1 868 1 871 1 871 1 871 1 868 1 869	796 799 795 786 768 747 728	1 880 1 878 1 879 1 879 1 879 1 877	872   872   872   872   866   866   866   864   864   866
.041 .042 .043 .044	874 881 884 884	886 886 886 887 889 890 890 891	744 1 759 1 765 1 770	901 1 800 1 799 1 808 1 819 1 828 1 839 1 843	1 405 1 -13 1 -15 1 -15 1 -05 1 795 1 774 1 750	1 298 1 293 1 309 1 352 1 413 1 482 1 551 1 611	74° 1778 1737 1790 1793 1793	198   171   152   136   123	1 796 1 798 1 799 1 799 1 802 1 799 1 800 1 797 1 793	814   818   819   818   817   813   809   808	1 839 1 838 1 836 1 835 1 835 1 837 1 837 1 838	722 714 706 695 681 661 661 638	1 362 1 367 1 351 1 346 1 346 1 328 1 328 1 315	619 626 631 631 632 632 632 630 631 631	795 1 795 1 795 1 796 1 796 1 799 1 801	1 831 1 836 1 839 1 847 1 851 1 855 1 856	1 863 1 860 1 858 1 853 1 840 1 825 1 805 1 780	704 716 736 762 787 809 827 839	1 856 1 852 1 847 1 841 1 841 1 839 1 840	866
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .055 .057 .058	1 890 1 891 1 891 1 891 1 892 1 693 1 894	1 889 1 888 1 886 1 889 1 890 1 891 1 892 1 890	1 759 1 753 1 752 1 751 1 758 1 763 1 763 1 764 1 774	843 1 839 1 87 1 87 1 818 1 813 1 809 1 805	1 561 1 519 1 525 1 525 1 525	1 743 1 761 1 774 1 784 1 792 1 796 1 799	1 776 1 775 1 774 1 772 1 771 1 771 1 769 1 765	1 118 1 130 1 150 1 178 1 212 1 249 1 287 1 321	1 792 1 785 1 779 1 772 1 760 1 746 1 727 1 703 1 671	811 821 8225 825 8329 843 843 845	822 820 816 816 816 816 816	573 1 532 1 483 1 428 1 369 1 309 1 255 1 213 1 181	1 309 1 304 1 298 1 292 1 284 1 275 1 266 1 255 1 241	1 637 1 645 1 654 1 663 1 677 1 677 1 682	853 855 855	1 863 1 862 1 865 1 865 1 865 1 869 1 869 1 869	1 658 1 602 1 546 1 493 1 452 1 430 1 429 1 454	859   861   860   861   862   861	1 851 1 857 1 862 1 864 1 865 1 870 1 872	862   862   864   862   862   862   866   865   861
.060 .061 .062 .063 .074 .065 .066 .067	895 896 894 894 894 894 891	877   870   862   848   838   826   814   805	1 790 1 794 1 800 1 800 1 801 1 802 1 805 1 805	611   819   824   834   843   850   856	1 715 1 740 1 757 1 759 1 759 1 753 1 748 1 746	810   812   816   823   828   836   843   843   843	1 749 1 742 1 737 1 731 1 725 1 725 1 725 1 723 1 723	1 429 1 429 1 424 1 437 1 448 1 458 1 466 1 469	1 532 1 478 1 432 1 394 1 369 1 358 1 369 1 399 1 446	1 847 1 845 1 845 1 846 1 846 1 847 1 850	814   815   813   815   817   818   808   797	194 194 1268 1268 1312 1358	1 184 1 140 1 138 1 117 1 117 1 85 1 76 1 70 1 67	692 1 692 1 689 1 683 1 673 1 673 1 684 1 582	821 822 822 824 824 826 827	1 862 1 860 1 858 1 856 1 853 1 850 1 850	1 629 1 687 1 734 1 771 1 822 1 835 1 846 4 853	855   855   857   859   862   866	872   874   871   869   866   867   865   863	864   1 864   1 864   1 8651   1 8556   1 8554   1 854
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .075 .077	1 885 1 885 1 879		807   807   807   808   810   813	867 : 865   860   857   851   843   836	1 749 1 754 1 757 1 760 1 758 1 753 1 751 1 747	1 859 1 851 1 856 1 856 1 850 1 848 1 850	1 716 1 712 1 706 1 701 1 696 1 689 1 586 1 682	1 469 1 470 1 476 1 488 1 503 1 521 1 542 1 559 1 579	560   610   651   680   701   713   717   713	1 854 1 853 1 852 1 853 1 854 1 857 1 860	725 690 650 615 587 571 570	1 453 1 497 1 538 1 570 1 595 1 615 1 641 1 647 1 653	70   75   85   98   115   137   160   134   206	1 404 1 345 1 297 1 267 1 261 1 282 1 327	1 876 1 838 1 837 1 836 1 836 1 838 1 839	1 847 1 847 1 845 1 841 1 841 1 846 1 846	1 858 1 852 1 846 1 839 1 839 1 820 1 820 1 820	875   874   871   872   871   872   869	860 1 853 1 844 1 827 1 810 1 784 1 753 1 690 1 665	856   856   856   845
.08C .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	858	1 798 1 805 1 810 1 814 1 816 1 822 1 828 1 832 1 835	828   824   819	824   825   828   827   824   821   818	770   781   784   783   775   759   743   722	855 1 856 1 856 1 854 1 853 1 849 1 842 1 837	672   667   659   653   646   638   629   619	1 617 1 628 1 636 1 642 1 648 1 653 1 657 1 663	654   612   553   485   410   337   275   227	861 863 863 862 859 858 857 856	1 690 1 723 1 750 1 750 1 786 1 798 1 806 1 810	1 657 1 658 1 658 1 658	1 242 1 255 1 265 1 275 1 284 1 290 1 296 1 303	1 600 1 649 1 682 1 705 1 722 1 734 1 741 1 745	843   842   841   840   838   834   830	1 856 1 859 1 859 1 863 1 865 1 864 1 866	1 P3C 1 837 1 842 1 849 1 856 1 867 1 766 1 869	1 864 1 864 1 666 1 867 1 869 1 870 1 872	812   825	830   834   847   849   859   861   863   863   863
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	871 876 879 877 874 866 358	1 848 1 844 1 842 1 843 1 839 1 838	781 1785 1790 1796 1805 1814 1825 1832	822   829   827   827   833   832   827   823	1 681 1 681 1 687 1 695 1 702 1 706 1 709 1 704 1 695	827 824 821 819 821 823 823 825 826 820	1 597 1 590 1 583 1 5768 1 558 1 558 1 537	1 675 1 678 1 683 1 689 1 699 1 706 1 709 1 713	1 179 1 196 1 222 1 246 1 263 1 268 1 260		813 813 813 813 814 811 809	1 635 1 633 1 630 1 627 1 625 1 621 1 618 1 612	1 328 1 335 1 342 1 349 1 354 1 359 1 365	1 753 1 754 1 754 1 758 1 760 1 759 1 758 1 760	1 820 1 822 1 826 1 828 1 830 1 831 1 832	1 866 1 865 1 862 1 859 1 853 1 844 1 834	874   875   872   871   869   863   862	1 873 1 871 1 871 1 869 1 869 1 867 1 864 1 862	1 845 1 850 1 851 1 851 1 852 1 853 1 853 1 853	860   857   853   844   829   816   802   782   759

The second secon

MAVELENGTH LABS AT AL THEKAEKARA	2.3761	2.376	518+21 2.3761	518•31 2•3761	*13+4; ; 2.377;	518.41 1 2.3721	515 -61	518.71	510+31 2-3781	418.91 2.378	2.3251	2.279	519.21 2.379	2.379	517.4	2.380	2.380	2.380	519+8  2+380	2.3811
*COC *CO1 *CO2 *CO3 *CO5 *CO5 *CO6	729   692   650   656   556   518	836 1 834 1 833 1 833 1 833 1 833 1 833 1 833 1	749 1 753 1 757 1 759 1 759 1 760 1 758 1 759 1	487   481   477   472   468   468   459	782   787   792   797   401   408   412   412	744   741   747   747   751   754   758	794 (817 (826 (846 (847 (847 (847 (847 (847 (847 (847 (847	#85 #85 #85 #884 #883 #884 #884 #881	8.7   8.7   8.29   8.41   8.46   8.52   8.59   8.59   8.64	823 833 843 848 853 854 855 855	890	86555566422 8655556422	628 (637 (653 (653 (653 (653 (653 (653 (653 (653	343 ( 417 ( 502 ( 586 ( 661 ( 720 ( 766 ( 803 ( 831 (	872 ( 816 ( 704 ( 776 ( 776 ( 774 ( 777 ( 777 (	395     395     481     558     624     677     718     747     771     790	650   559   559   522   456   400   358   338   344   377		787   787   817   852   862   863   874   880   882	885   886   8867   8866   8867   8864
•012 •013 •014 •015	6CJ 655 701 739 772 797 815 826 835	813   807   805   803   802   802	752 1 751 1 752 1 751 1 750 1 749 1 746 1	427   422   416   412   409   402   399	432 ( 432 (	775   774   777   777   779   781   781	856 857 855 857 857 857	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	876   881   882   882   880   860   874	852 849 847 847 850 852 854 854	890 I	853 8549 844 844 844 844 844	761 759 754	872   877   880   880   879   880   871	844   857   865   876   876   876   879	828   835   840   846   851   852   854   856	570   640   696   739   774   774   701   835	758   724   695   674   663	887   886   886   886   886   886   888	886   884   885   887   885   885   884   887
.020 .021 .022 .023 .024 .025 .027 .027	849 852 853 854 853 853 853	803   800   793   783   772   760   744   726	739 735 733 731 728 724 724 724 723 722	380 ( 376 ( 371 ( 366 ( 366 ( 359 ( 355 (	790 772 753 740 734 742	791	865 863 859 855 867 847	1 869 1 870 1 865 1 865 1 866 1 868 1 872 1 872	875 876 820 820	873 873 875 877 877 881 884 884	890     888     888	824 816 809 803 790 782 772	1 435	890 892 890 888 887 887 881 881	887 887 888 888 888 884 883	864 864 861 859 857 857	P64   . 868   ! 871   ! 875   ! 875   ! 875   ! 878	*12   833   845   857   865   869	888   886   887   887   887   882   882	887   888   889   889   890   889
•034 •035 •036 •037	843 841 839	684 ( 681 ( 683 ( 688 ( 702 ( 718 ( 735 ( 752 (		342   338   332   329   326   318   315   309	424 484 480 480 480 480 480 480 480 480 48	804 805 807 808 808 808 808 808	807 807 802 807 815 815 824	# 875 # 877 # 880 # 880 # 881 # 881 # 880		1 887 1 885 1 883 1 884 1 884 1 887 1 887	893 892 890 888 889 889 889	716 695 670 642 668 570 570 483	1 213 1 182 1 158 1 147 1 149 1 164	1 872 1 870 1 869 1 869 1 869 1 871 1 868	8 2 2 4 8 2 4 8 2 5 6 8 2 6 2 6	1 823 1 817 1 807 1 793 1 779 1 761 1 732 1 702	873 873 869 860 860 877 829 802	876   875   877   876   873   870	873 873 873 873 872 875 875	889   888   885   885   887
.042 .043 .044 .045 .046 .047	841	786 1792 1795 1798 1801 1800 1800	698 698 696 694 693 686	295 291 285 281 276 269	ER4 ER89 ER89 ER89 ER89 ER89 ER89 ER89 ER89	811   X12   X16   816   816	850 856 856 1 856 1 855 1 857 1 858	1 866 1 857 1 848 1 937 1 833 1 835 1 837	1 871 1 874 1 874 1 876	1 890 1 889 1 889 1 888 1 886 1 886	1 887 1 886 1 884 1 884 1 882 1 882	1 329 1 277 1 232 1 196 1 170 1 157 1 158 1 175	1 330 1 379 1 422 1 458 1 484 1 502	1 866 1 861 1 854 1 847 1 836 1 824 1 809 1 799	1 88 1 1 88 1 1 88 1 1 88 1 1 88 1 1 88 1	1 558 1 497 1 435 1 374 1 318 1 276 1 252 1 246	569 581 610	866 865 858 851 841 841 826	781 881 882 882 882 882 882	882   881   880   880   880   878   875
• 052 • 053 • 054 • 055 • 056 • 057	1 840 1 837 1 834 1 830 1 829 1 826 1 823 1 821	1 797 1 796 1 798 1 801 1 801 1 801 1 803	1 673 1 670 1 667 1 660 1 658 1 655	1 213 1 194 1 174 1 152 1 130 1 110 1 93 1 81	1 527 1 407 1 466 1 437 1 414 1 402 1 407	821 822 823 823 825 824	775 750 730 719 718 728 728	1 865 1 865 1 866 1 868 1 869 1 871 1 872 1 872	1 873 1 870 1 866 1 861 1 853 1 843	1 984 1 884 1 883 1 881 1 876 1 872 1 868 1 866	1 878 1 880 1 880 1 879 1 879 1 880 1 880 1 880	1 310 1 369 1 425 1 475 1 515 1 546 1 570 1 590	1 6C2 1 634 1 666 1 693 1 715 1 729	1 806 1 814 1 825 1 839 1 858 1 868 1 868	876 1 845 1 872 1 874 1 873 1 873 1 875	1 443 1 512 1 578 1 636 1 686 1 724 1 757	632	319 318	878   876   874   873   873   870   865   859   859	871   869   865   865   852   850   850   850   850   850   850   850   850   850
• 060 • 061 • 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 068 • 069	7 331 1 837 1 840 1 843 1 846 1 850 1 851	803 1 802 1 804 1 805 1 804 1 802 1 802 1 802 1 797	1 645 1 644 1 640 1 623 1 623 1 626 1 625 1 621	66 1 64 1 62 1 65 1 69 1 76 1 87 1 102 1 121	1 50 1 7 3 1 619 1 638 1 650 1 669	1 829 1 831 1 828 1 827 1 827 1 830 1 832	1 873 1 847 1 856 1 863 1 867 1 869 1 874	1 882 1 882 1 882 1 882 1 881	1 699 1 641 1 574 1 499 1 427 1 358 1 301 1 26r	868 873 876 885 885 887 887 8887 8887	1 884 1 884 1 884 1 884 1 885	1 644 1 669 1 694 1 715 1 736 1 756 1 770	1 751 1 758 1 772 1 789 1 803 1 815 1 8c5	856   887   886   887   889   887   558	1 879 1 879 1 876 1 875 1 874 1 872 1 571	1 828 1 839 1 846 1 850 1 853 1 856 1 859	1 739 1 771 1 800 1 826 1 843 1 858 1 867	525 594 660 712 751 782	822 1 796 1 764 1 719 1 663 1 595 1 518 1 441 1 370 1 309	8 53   8 58   8 61   8 65   8 65   8 66   8
. 07C •071 •072 •073 •074 •075 •076 •077 •078 •079	850 850 850 851 851 851	783 1779 1775 1773 1771 1769 1766 1763	1 605 1 600 1 594 1 588 1 584 1 580 1 578	1 187 + 208 + 223 + 236 + 248 + 257 + 266 + 272	646 1 689 1 692 1 696 1 694 1 698 1 703	830 830 830 830 828 827 827 827 827	878 877 877 879 889 889 1 890	1 875 1 872 1 873 1 870 1 871 1 867 1 856 1 841	1 243 1 263 1 299 1 346 1 398 1 440 1 467 1 461 1 437	1 886	851 821 821 851 851 852 882 883 884	800 804 804	1 846 1 852 1 856 1 857 ! 858 . 861 1 858 1 857	890   891   897   893   890   889   886   884	1 845 1 855 1 851 1 844 1 836 1 829 1 821	871   870   871   869   871   870   871	1 882 1 886 1 889 1 887 1 889 1 889 1 886	1 847 1 855 1 860 1 863 1 868 1 867 1 869 1 872	233 249 290 355 437	856   856   856   862   867   876   877   879   881   882   882   884
080 •081 •082 •083 •084 •085 •086 •087	1 850   846   846   842   843   837   835   834   832   830	1 745 1 739 1 733 1 728 1 728 1 728 1 735 1 740	1 573 1 569 1 566 1 561 1 556 1 552 1 549 1 543	291 296 301 307 309 314 318	1 71C 1 712 1 716 1 721 1 721	1 733 1 688 1 633 1 5/5 1 513	878 879 878 877 878 878 878 881 880 881 882 832	813   797   780   761   743   718   684   638   587	1 +CO 1 358 1 316 1 282 1 252 1 252 1 252 1 252 1 340 1 402	1 881 1 881 1 883 1 883 1 884 1 884 1 886 1 887 1 889	885 8867 8867 8867 8865 8865 1 8865 1 8869 1 8879 1 8889	834 835 835 836 837 838 833 833 825 825 825	1 860	1 875 1 868 1 867 1 866 1 864 1 860 1 857		1 871 1 070 1 872 1 875 1 872 1 870 1 868 1 863	,	871   867   858   849   831	1 800 1 812 1 823 1 831 1 841	886   886   886   885   889   888   891   888   891   889   889   889   889   890   800
.090 .091 .092 .693 .693 .095 .097 .098	833   833   836   835   836   836   836   836   838	1 750 1 749 1 749 1 748 1 746 1 742 1 742 1 744	1 531 1 523 1 519 1 509 1 505 1 500 1 495	1 333 1 339 1 342 1 355 1 360 1 364 1 367 1 373 1 378	736 740 741 741 745 745	1 686	882 883 883 881 881 881 882 884 885 885	1 736 1 775	1 468 1 533 1 594 1 696 1 724 1 752 1 773 1 795	1 891	882   880   881   879   876   872   869   868	806   792   767   743   712   679   649   637	702 1 641 1 568 1 489 1 410 1 340 1 292 266 1 265 1 292	865   868   870   871   873   873   867   861   847		1 845 1 839 1 829 1 817 1 800 1 779 1 747	886   885   885   885   886   887   890   888	1 606 1 580 1 576 1 593 1 627 1 669 1 712	872   877   881   882   883   883	892   891   891   899   889   889   889   889   889   892

HAVELENGTH	520.01	1 - 20 - 1	152C.2:	E20.3	E7-+4	1320++	1527+61	F2C+7	£2 8	-20.3	521.0	521 . 1	1521.21	521.3	521.4	521.5	1	521.7	1	  521.91
LABS AT AL	2.381	2.380	12.379	2 • 377	2.376	2.375	2.374	2.373	2.371	2.372	24369	2.368	2.367	2.365	2.364	2.363	2.742	2.361	12.360	2.354
.000 .001 .002 .003 .004 .005 .006	891 886 886 883 882 879	559 852 853 838 828 816 803 792 787	1 332 1 332 1 332 1 826 1 819 1 814 1 803 1 800	877 881 8884 8884 890 890 891	2000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000	872 1 873 1 874 1 879 1 877 1 877 1 878	215 171 178 117 117 117 117 117 117 117 117	R85 R882 R882 R879 R775 R774 R776	779 793 802 807 807 807 794 782	85555555555555555555555555555555555555	878 875 870 867 865 864 867 869 872	874 8775 8885 8885 8886 8991 8899	894 894 891 890 890 890 890 890	871 872 875 875 879 883 885 886 889	897 897 897 898 875 875 875 875 877 877	832 822 814 805 794 777 755 729	1 874   874   871   869   868   868   862   862   862   862   863   853   853	R 80 9 879 878 878 878 878 878 878 878 878 8	824 824 854 858 863 864 864 866 866 866	869   869   869   869   870   877
•012 •013 •014 •015	1 812 1 792 1 776 1 745 1 722 1 705 1 696 1 701	816 830 840 848 857 863 863	813   815   817   815   806   789	895 887 886 887 892 891 891 899	468 1 #45 1 #42 1 #60 1 #67 1 #53	872 870 871 870 869 871 869	319 373 420 455 455 478 491 491	279 920 920 924 824 827 827	723 725 732 740 743	R61   862   864   865   867   867   867	8º2 8º3 8º2 8º2 8º3 8º5 875 875 871	856 856 847 836	888   886   876   876   868   857   844   829	891 888 887 890 890 886 884	756 ( 738 ( 738 ( 739 ( 743 ( 745 ( 745 ( 745 (	565 510 448 387 329 279 241	772 755 732 699	875 873 869 868 865 865 860 860	1 847 1 838 1 821 1 795 1 769 1 715 1 663 1 604 1 546 1 500	883   886   886   886   887   888
.020 .021 .022 .023 .024 .025 .016 .027	764	875 871 872 870 867 869 869	1 578 1 516 1 453 1 395 1 349 1 316 1 293 1 276	891 891 892 892 892 894 894	1 441 1 641 1 639 1 735 1 734 1 731 1 730 1 738	875 875 875 874 870 868 868 868	552 585 620	885 885 883 881 881 879 877 877	7C4 69C 675 655 636	866 868 872 874 874 876 877	834 828 821 817 813 803	818 818 827 839 853 863 863	785   780   781   782   791   797   803   812	877 877 876 872 869 868 863 859	862 867 875 875 883 883 883	374 438 497 550 593 631	533 459 381 311 255 214	848 841 836 826 810 795 775	475 470 488 529 581 636 688 730 769	888   888   889   890   886   884   886
.03C .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038		1 869 1 872 1 873 1 878 1 878 1 884 1 885	1 214 1 2C1 1 195 1 2C0 1 221 1 262 1 326		1 405 1 795 1 782 1 768 1 748 1 727 1 704	864 1 867 1 869 1 869	793 815 815 825 827 827 834 848 848	1 885 1 885 1 886 1 887 1 887 1 887 1 886 1 885	381 337 288		725 671 601 520 47 298 258	891 894 896 895 894 894	83A   842   848   851   848   848   848   848	830 820 809 804 811 823 834	898 889 888 888 885 886 884 883	687 710 728 744 756 768 778 788 795 801	254   319   401   489   569   636   690   727	640 587 529 465 401 342 291 255	816   834   853   865   870   872   878   878   875	884   882   885   886   889   889   889
.0%0 .0%1 .0%2 .0%3 .0%4 .0%5 .0%6 .0%7	549	1 890 1 891 1 889 1 887 1 889 1 890 1 889	1 560 1 627 1 680 1 722 1 754 1 779 1 796 1 312	830 886	1 600 1 552 1 552 1 443 1 780 1 718 1 758	1 869 1 866 1 868 1 870 1 872 1 871 1 870 1 869	857 857 857 857 855 855 855 855 857 855 857 857	1 884 1 885 1 885 1 887 4 886 1 886 1 885	125 106 196 198 104 122 1151 128	882 884 882 884 884 883	284 343 422 510 594 666 725 769	885 880 869 854 835 302 765	873   874   881   885   887   890   890	870 877 882 886 888 889 891 891	823 823 823	789	765   757   742   721   695   672   654	247 287 344 415 489 557 615 668	874	888   890   888   887   886   890
	871 879 881 885	894 895 893 893 893 891 888 886 886	1 845 1 845 1 855 1 857 1 866	871 872 875 875 884 885 885	1 115 1 109 1 110 1 118 1 130 1 141 1 153 1 167	865 1 868 1 869 1 869 1 869 1 868 1 865	828 814 802 792 786 786 788 794 803	1 278 1 277 1 874 1 872 1 866 1 865 1 863	306 327 335 331 315 3290 261	1 882 1 880 1 877 1 875 1 874 1 873 1 872	843 855 862 868 874 878 879 880	611 632 666 707	891   890   889   889   886   884   879   871	888 887 887 889 890 887 888	867 ( 857 ( 846 ) 846 ( 846 ) 846 ( 780 )	741 748	704 738 767 793 814 829 845 850	766 787 802 815 826 838 846 851	866   867   871   874   875   875	892   892   888   880   886   881   880   878   872
• C < C • O 6 1 • O 6 2 • O 6 3 • O 6 4 • O 6 5 • O 6 6 • O 6 7 • O 6 8 • O 6 9	892 890 890 888 889 889 889	885 884 883 884 884 884 886 888 888	871 6 873 6 877 1 881 6 882 1 883 1 884 1 887 1 887	888 888 8887 8845 8846 8846 8879 8880		849 849 849 848 805 774 774 681 680	823 833 846 846 846 861 861 873 875	859 1 860 1 861 1 862 1 862 1 863 1 869	237 276 330 391	872 874 876 879 879 881 881 881 882 872	881 881 879 878 878 875	851 865 874 874 874 876 876 878	832 815 799 787 776 776	886 886 887 891 891 888 888	703   708   708   723   744   763   763   709   808   821	765 772 781 789 796 808 817 824 833 839	865 865 868 872 875 875 875 875	865 866 868 872 869 271 874	888 890 891 889 888 887 887 870 887	852   839   819   794   761   728   690
•073 •074 •075 •076 •077 •078	884   886   883   881   878   879   878	891 893 891 891 839	1 883 + 87° 1 876 4 877 1 877 1 381 1 882	881 885 887 886 886 886 886 887 887	312 319 331 37	575 1 624 1 668	877 1 877 1 877 1 877 1 879 1 865 1 855 1 840 1 845	1 971 1 872 1 870 1 868 1 868 1 866 1 863 1 859	714 731 731 745 757 768 777	868 86829 8556 8554 8559 8660 8660 8660	865 863 863 863 862 859 854 854	385 885 886 886 887 889 885 881	772   777   773   794   803   815   828   842   853	890 887 885 876 872 860 848 837	876 876 876 844 844 854 854	857 858 857	885 885 885 885 884 883 879	878 880 879 880 878 878 878 868 868	890 891 889 889 890 891 897 888 888 888	661 697   736   776   809   834   851
•086 •087	876 877 879 882 884 884 884	1 887 1 884 1 883 1 883 1 880 1 879 1 876	884 1 884 1 885 1 886 1 887	893 893 893 893 893 893 889 1 889 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888	345 347 3475 3660 3660 3663 3665 3665 3665 3665	1 750 1 746 1 737 1 727 1 712 1 692	828 827 837 838 838 846 852 852 852 852 852 852 853 854 855 854 855 857 857 857	847 1 832 1 832 1 812 1 786 1 7769 1 757 1 757	798 798 805 809 813 816 816	858 1 858 1 853 4 845 1 822 1 826 1 787 1 787	826 820 812 805 805 805 811	877 1 873 1 875 1 877 1 877 1 880 1 883 1 888 1 888 1 887	884 839 890	823 828 835 846 856 864 871 877 882	864 861 861 861 862 862 860 862	863 863 863 863 863 864 861	877   876   878   877   875   876   877	822 802 779 756 726 696 662	884 1 584 1 586 1 885 1 885 1 889 1 893 1 891 1 891	880   886   882   886   888   850   891
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097	1 88J	851   844   838   839   839   838   837	1 884 1 882 1 882 1 880 1 877 1 873 1 872 1 871	887 1 884 1 886 1 886 1 886 1 886 1 883 1 884 1 884	864   859   859   858   861   861	1 616 1 583 1 547 1 509 1 467 1 420 1 371 1 318	883 1 883 1 885 1 890 1 888 1 888	677 702 731	825 827 830 830 834 834 837 841 843	810   828   828   843   854   854   873   878	834 839 845 850 852 854 856 858 864 868	1 892 1 893 1 895 1 893 1 895 1 897 1 896	890 890 890 890 888 888 884 881	856 886 888 891 891 889 889	8662 860 856 855 855 851 851	859 860 862 865 865 865 872 873	876 879 877 878 881 881 882 885 885	530 523 541 574 620 674		886 891 890 886 886 886 888 883

HAVELENGTH! LABS AT AL! THEKAEKARA;	2.357	522-11 2-356	522.21	F22.31	522+41 2-3521	522.51 2.351	522.61	522.71 2.3491	F22.91	=22.91 2.3461	F23.01	2.3441	2.7431	2.3421	2.3401	2.3391	2 . 338 :	2.337	2.3361	334
•002 •003 •004 •005 •006 •007 •008	860 1 848 1 829 1 806 1 785 1 770 1 762 1	746 i 722 i 705 i 702 i 714 i 733 i 759 i 788 i	892 i 890 i 889 i 888 i 888 i 888 i 889 i	885   885   886	#56   #56   #56   #57   #62   #62   #62   #793   #795	571 i 582 i 600 i 662 i 662 i 733 i 762 i	877 1 817 1 792 1 774 1 776 1 776 1	573   579   575   575   564   561   561   561   578   578	836 i 836 i 829 i 817 i 806 i 744 i 739 i 722 i	881   881	814   825   834   845   845   851   856   856	873 1 876 1 882 1 882 1 884 1 884 1	871   872   872   872   871   871   870   873   874   871	236 i 275 i 315 i 351 i 353 i 413 i 440 i 458 i	864   867   857   857   854   854   854   854   854   854   854   854   854   854   855	851   844   844   847   858   862	852   853   852   852   852   850   850   879	879 ( 878 ) 875 ( 869 ) 866 ( 865 ) 863 (	886     888     886     886     887     887     889	815   836   851   860   868   873   877
•012 •013 •014 •015 •316 •017	789   813   824   836   849   854   850	850   864   872   879   884   887   887	86 1 891 1 887 1 886 1 887 1	847 1 827 1 793 1 760 1 720 1 678 1 644 1	-25   +32   +38   +47   +54   +64   +65	815 1 826 1 836 1 851 1 860 1 860 1	786   791   792   795   797   797   797	325   262   243   207   178   155   128	720 1 736 1 759 1 775 1 794 1 812 1 823 1	878   876   876   876   878   878   878	857 1 851 1 846 1 837 1 823 1 805 1 753 1 753 1 753 1	28011 28011 28313 28313 2846 2853 2853 2853 2853 2853 2853 2853 2853	868 1 868 1 863 1 863 1 860 1 860 1 862 1	563   584   602   620   638   653   664	857   857   856   856   856   856   856   856   857   186   857	836 8 821 8 803 8 778 8 756 8 736 8 721 8	865   855   838   809   775   733   688   646	871   871   872   876   876   878   879   878	R93     891     892     888     889     887     884	1 888 I
•072 •023 •024 •025	841     d29     808     784     753     719     693     676	891 1 891 1 890 1 886 1 886 1	881   884   885   887   887   887   885   885   885   886	668 # 706 # 706 # 780 # 808 # 833 # 854 # 865 #	357   345   756   758   711   658   605	878 4 881 4 880 4 881 4 882 4 884 4	810 ( 812 ( 813 ( 818 ( 819 ( 823 ( 823 (	123 ( 137 ( 158 ( 192 ( 236 ( 290 ( 348 (	850 ( 851 ( 850 ( 848 ( 843 ( 833 (	879   876   878   877   875   876   878	668 1 655 1 657 1 673 1 695 1 725 1 758 1 787 1 810 1	879   878   876   877   878   879   880   881	862   862   861   860   858   857   856	701   711   723   732   739   746   754   762   769	871   833   839   845   862   862   864   874   877	724   745   772   797   818   826   826	592 ( 615 ( 649 ( 692 ( 735 ( 773 ( 801 ( 825 (	862 849 830 803 771 731 684 638	876   1 876   1 870   1 866   1 865   1 865   1 867   1 868	882     881     881     879     880     880     881     884
1111	701 735 770 794 826 843	885   887   889   889   888   887   884   883	869 ( 867 ( 853 ( 838 ( 836 ( 792 ( 765 (	883 ( 884 ( 886 ( 886 ( 890 ( 892 ( 892 (	524   543   543   630   632   632   728   728   720	883 ( 881 ( 883 ( 883 ( 880 ( 877 ( 875 (	824   827   827   827   827   824   826   818	534 549 538 624 647 670 687	739 ( 690 ( 632 ( 569 ( 509 ( 458 (	877 878 879 879 877 878 878 875	842 855 857 857 854 854 854 854 848 849	877   871   864   866   866   876   831   819   808	852   851   851   847   847   845   842   839	784   789   797   801   804   809   814   816	1 883   1 897   1 883   1 881   1 887   1 887   1 881	760   718   660   594   523   4°5   398   360	860 856 850 843 829 821 821	511 492 493 512 548 596 647 698	880 882 885 886 886 886 890 890	883     852     881     883     884     885     886
.040 .041 .042 .043 .044 .045 .045 .047 .048	885 886 887 890 890 890	885 888 885 887 887 888 888 889	1 719 1 735 1 755 1 775 1 796 1 809 1 820	887 888 887 887 880 880 878 878	452   455   457   458   451   431   631	865 857 843 822 788 740 674	792 792 763 763 737 707 660	738 747 754 760 763 766 771	1 514   1 578   1 638   1 690   1 736   1 772   1 799	876 874 872 870 870 8870 889 889	847 850 855 858 862 865 865 871 875 875 876	805     816     829     835     836     838	820 811 797 782 766 749	827   827   831   834   835   835   842	1 879   1 878   1 878   1 878   1 875   1 869   1 865	387 438 496 543 577 595 600	824 824 832 838 846 852 857 860	804   823   842   856   868   875   879   881	892 8990 8991 8991 8991 8883 8883 8883 8883 8883	887   887   883   879   879   879   877   877
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057 .058	892	1 887 1 886 1 884 1 883 1 883 1 883	841 845 847 884 854 855 851	848 1 842 1 838 1 834 1 832 1 832	1 729 1 699 1 676 1 663 1 676 1 699	1 351 1 301 1 279 1 288 1 331 1 402 1 488	397 330 294 268 1 264 1 284 1 386	1 791 1 797 1 205 1 209 1 215 1 216 1 218	851   858   850   850   856   856   856	1 867 1 867 1 865 1 865 1 864 1 862	878 1 878 1 879 1 879 1 878 1 880 1 876 1 871 1 865	1 844 1 854 1 856 1 856 1 858 1 857	724 1729 1738 1747 1756 1760 1767	1 848 1 850 1 851 1 852 1 852 1 855	875   816   793   760   714   661   671	1 634 1 667 1 706 1 743 1 777 1 807 1 832 1 850	870   870   872   875   878   877   877	884   881   882   881   884   886	1 797 1 787 1 777 1 769 1 766	882     884     883     884     886     886     883
• 060 • 061 • 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 068 • 069	1 894 1 894 1 893 1 892	1 835 1 885 1 883 1 881 1 879	827   811   789   767   742   725   714   712	+ 769 + 764 + 764 + 773 + 789 + 867 + 629 + 841	1 +13 1 +34 1 +48 1 +59 1 +67 1 470 1 +75 1 +79	1 7/2 1 807 1 830 1 845 1 854 1 862 1 864 1 866	+ 599   641   676   702   718   727   727	1 277 1 230 1 230 1 236 1 236 1 236 1 236 1 236 1 236 1 236	1 854 1 857 1 860 1 864 1 872 1 873 1 878	1 859 1 857 1 854 1 850 1 845 1 844 1 833	848 844 838 835 831 826 822	853 853 854 854 854 855 854	759 754 749 741 736 724 725	# 859 # 860 # 861 # 862 # 859 # 858	1 358 1 323 1 310 1 319 1 352 1 405 1 471 1 544	1 877 1 880 1 881 1 884 1 887 1 888	875   875   875   876   877   879   821   883	891   887   887   889   889	1 790 1 807 1 822 1 836 1 851 1 860 1 877	887   887   888   888   888   889   889   889   889   888   888   888   888   885   885   885
•07C •071 •072 •073 •074 •075 •076 •077	1 894	1 777 1 738 1 703 1 670 1 651 1 647 1 659 1 686	1 766 1 788 1 810 1 829 1 842 1 853 1 857 1 863	1 871 1 877 1 879 1 884 1 883 1 884 1 886 1 885	880   380   881   881   481   479   530   577	1 860 1 859 1 854 1 847 1 839 1 827	1 697 1 691 1 661 1 639 1 611 1 578 1 541 1 502	1 212	1 875 1 878 1 878 1 877 1 877 1 877 1 676 1 877	802	1 821 1 839 1 848 1 854 1 859 1 868 1 873 1 877	1 866 1 867 1 863 1 864 1 864 1 867	668 654 640 623 604 587 566 1 546	1 865 1 864 1 867 1 866 1 866	1 721 1 756 1 7*3 1 808	1 885 1 884 1 886 1 886 1 888 1 890	R88   R86   R86   R87   887   887   887   R87		1 885 1 888 1 892 1 892 1 892 1 891 1 892	879   870   870   859   842   817   780   739   687   629   573
.08C .081 .082 .083 .08 .085 .086 .087	1 885 1 882 1 876 1 867 1 854 1 842 1 826 1 808 1 794 1 787	787   816   541   858   869   876   884   889	1 873 1 869 1 871		1 266 1 259 1 247 1 331 1 806 1 774 1 731 1 678	1 753 1 754 1 762	359	\$ 847   846   845   846   845   844   844	i 877 i 878 i 879 i 876 i 877 i 878 i 878 i 877	451   389   331   281   244   222   216   249   292	882   881   882   885   885   883   883	863 863 861 861	1 481 1 460 1 438 1 415 1 389 1 364 1 333 1 299	1 858 1 859 1 861 1 864 1 864 1 869 1 873	1 879 1 881 1 879 1 884	1 888 1 888 1 888 1 890 1 890 1 888 1 886		871 1 867 1 865 1 865 1 864 1 864 1 867 1 870 1 868	1 887 1 887 1 887 1 888 1 888 1 888 1 888 1 889 1 875 1 876	521   484   470   477   506   551   604   657   700   733
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	1 786 1 793 1 804 1 816 1 829 1 840 1 839 1 839 1 839	888 888 891 891 891 890 891	1 876 1 879 1 880 1 877 1 879 1 881 1 883 1 884 1 884		515   476   456   456   470   497   527   548		1 304 1 359 1 411 1 456 1 523 1 524 1 564	1 846 1 850 1 851 1 851 1 848 1 848	881   879   880   880   873   878	350   418   487   554   613   666   706   739   765   785	884 881 877; 872; 873; 868 867	873 875 875 876 874 874	194   164   141   127   123   128   142	877   876   876   875   875   873   870	1 882 1 890 1 878 1 875 1 871	884 884 883 881 880 882 880	877 1 879 1 879 1 879 1 880 1 882 1 885 1 885 1 886	871 1 874 1 873 1 875 1 877 1 878 1 883 1 884 1 885	853   834   811   783   762   744   735   738   749   770	761   782     798     815     825     827     846     856     862

WAVELENGTH LABS AT AL THEKAEKARA	524.0	524-1	524.21 12.3311 12.3211	2.3701	524.4(     2,728   2,739	2.327	524.6 2.326 2.317	524.7   2.325   2.316	F24.81   2.32.1   2.3151	2.32	525.0     2.321     2.313	2,321	525.2    2.32   2.31	525.3 2.321	525.4 2.722 2.729	25.5	525+6	525.7 12.322	525.8	12.3221
•003 •004 •005 •006 •007	873 1 875 1 875 1 874 1 873 1 874 1 874	884 886 885 886 885 886 891 891	\$28   \$14   797   7 3   765   754   750	889 888 988 887 883 879 879 874	#85   #85   #86   #88   #88   #88   #86   #86	652 654 655 655 655 655 655 655 655 655 655	854 856 856 866 866 867	670 697 600 600 600 600 600 600 600 600 600 60	846 1 846 1 865 1 872 1 878 1 878 1 879 1 889 1 886	797 798 798 795 790 777 758 733 701	839 838 846 848 856 856 861	854 8561 8661 8668 8668 8670 870 872	578 627 675 712 741 757 757 757	760 731 716 711 721 740 769 801 825	850 857 857 861 865 870 871	520   597   659   659   714   716   698   671	887 889 889 895 895 895 895 895 895	842 851 855 855 867 867 866 866 869	893   893   893   893   892   1 892   1 893	879   882   880   880   875   876   876   873   872
•013 •014 •015 •016 •017 •018	1 868 1 869 1 876 1 876 1 875 1 873 1 873	1 887 1 887 1 884 1 884 1 885 1 886	793   793   1 815   1 830   1 853   1 855   1 865   1 874   1 876	845   835   821   806   789   776   767	PR4     H87     H89     H89     H89     H89	885 885 885 886 886 886 886 886 886 885 885	867 868 868 868 863 863 875 875 887	555 1 538 1 706 1 766 1 802 1 832 1 853 1 854	8-7     889     890     891     890     848     848     848	621 617 630 659 694 730 766 797	849   849   835   810   775   727   642   592   495	874 874 873 874 876 876 8774 877 875 876	707   721   721   749   776   803   849   849	872     880     886     886     885     885     884	#83   884   884   887   883   883   883	578   578   578   593   621   661   703   744   778	R92 R92 R99 R99 R99 R92 R93 R93 R95	851 8823 8855 1 8855 1 885 1 885 1 885 1 859	888   887   886   886   886   886   886   886   886   886	872     871     874     874     877     880     882     884
• ¢22 • ¢23 • 625 • 626 • 627 • 628	1 882 1 885 1 886 1 885 1 885 1 885	1 890 1 891 1 891 1 892 1 890 1 890 1 887	861   877   880   882	793   809   822   835   845   850   849   844	384   882   483   684   674   489	889 1 886 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885	886 1 888 1 888 1 884 1 884 1 884	1 877 1 874 1 867 1 860 1 847 1 832 1 818 1 805	1 887   1 889   1 890   1 890   1 890   1 839   1 835	863 1 872 1 877 1 879 1 880 1 883 1 882	318   310   337   396   477   565   648   715	878 876 876 879 879 880 882 882 882	1 883 1 887 1 888 1 890 1 891 1 893 1 893	7 876   1 872   1 868   1 869   1 870   1 868   1 866	880     886     886     887     887     887	#24     814     797     772     741     712	793 794 785 785 785 785 785 785 785 785 785 785	893 896 897 897 897 893 891 885	1 885   1 884   1 885   1 887   1 887   1 887   1 888	888     887     888     888     888     890
• 632 • 633 • 634 • 635 • 636 • 637 • 638	1 872 1 863 1 854 1 843 1 834 1 830 1 830	1 891 1 889 1 891 1 889 1 885 1 883	1 879   1 875   1 875   1 875   1 873   1 868   1 861   851   1 840   1 819	819   797   773   748   726   712   708   716   732	1 886 1 886 1 884 1 882 1 882 1 882	890 890 886 886 886 885 885 885	884   884   884   887   887   882   884	810   822   834   846   858   867   874	1 864   1 858   1 849   1 840   1 835   1 832   1 830	881 881 878 878 876 872 863 863 863 863	826   855   864   871   873   874   874	885 885 885 885 885 886 883 883 884	896 894 893 890 889 889 889 888	863     856     850     844     825     802	847   845   846   846   840   840   840   840   841   891	627   621   622   635   657   684   714   752	894 897 895 895 896 896 892	875 873 874 878 879 879 879 882 882	1 580   1 879   1 681   1 681   1 684   1 887	891   891   887   886   886   883   883
• 6+2 • 0+3 • 0+4 • 0+5 • 0+6 • 0+7 • 0+8	1 844 1 841 1 834 1 823 1 815 1 305 1 796 1 797	1 867 1 867 1 863 1 859 1 856 1 853 1 856	1 791 1 795 1 755 1 707 1 648 1 581 1 506 1 434 1 369 1 318 1 284	793 805 811 812 815 815 818 822 829	1 ×42 1 ×41 1 ×81 1 ×80 1 ×77 1 ×71 1 ×71	889 1 889 1 888 1 888 1 888 1 888 1 884	1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1 881 1 879 1 878 1 878 1 865 1 854 1 802	1 845 1 856 1 865 1 871 1 877 1 882 1 884	1 805 1 795 1 786 1 786 1 791 1 798 1 809	874   874   873   874   874   874   876   867   864	1 884 1 882 1 881 1 879 1 875 1 870 1 868	1 856 1 886 1 887 1 887 1 891 1 888 1 889	1 554 1 486 1 420 1 367 1 333 1 323 1 338	890 884 884 887 887 887 887 887	836   853   864   869   871   864   856	894 894 894 894 895 895 895	888 887 888 888 889 889 889 889	1 893   1 893   1 893   1 889   1 887   1 885   1 885	867     860     852     843     835     827     826
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056	1 813 1 826 1 836 1 850 1 862 1 868 1 872 1 877 1 880	1 870 1 874 1 876 1 879 1 883 1 886 1 888 1 888	746 1 286 1 386 1 386 1 540 1 545 1 545 1 776	845 854 860 864 867 875 875 875	1 *60 1 *60 1 *61 1 *61 1 *62 1 *63 1 *66 1 *66	1 882 1 878 1 878 1 879 1 877 1 871 1 863 1 855	1 871 1 864 1 856 1 843 1 838 1 838 1 845	1 7 7 8 9 1 4 5 6 4 9 6 1 4 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 885 1 888 1 890 1 890 1 888 1 888 1 888 1 888	1 837 1 841 1 840 1 836 1 826 1 810 1 798 1 786	1 859   1 850   1 837   1 822   1 804   1 773   1 733   1 685   1 625	1 869 1 872 1 873 1 873 1 874 1 875 1 873 1 873	1 890 1 893 1 893 1 892 1 892 1 894 1 893 1 891	1 438   1 509   1 580   1 648   1 705   1 781   1 808   1 826	877 876 878 878 878 878 878 878	851 858 858	892 890 890 890 893 893 893 893	1 886 1 884 1 878 1 868 1 858 1 845 1 827	893 892 891 891 894 894 891	886     893     891
.06C .061 .062 .063 .064 .065 .055	885	1 890 1 890 1 898 1 891 1 887 1 887 1 886 1 890	1 307 1 831 1 848 1 801 1 868 1 872 1 876 1 876 1 878 1 880	876 1 875 1 875 1 875 1 871 1 867 1 858 1 847	1 267 1 269 1 275 1 275 1 275 1 279 1 280	1 835 1 827 1 823 1 824 1 827 1 832 1 840 1 844 1 847	1 854 1 860 1 860 1 859 1 858 1 863 1 864	1 356 1 428 1 509 1 509 1 663 1 767 1 767 1 808	! ! 888	1 782 1 794 1 804 1 813 1 818 1 818 1 821 1 819	1 475 1 471 1 333 1 279 1 243 1 226 1 228 1 250	1 871 1 873 1 873 1 875 1 875 1 885 1 884 1 384	1 890 1 890 1 889 1 886 1 885 1 885 1 885 1 885	1 852 1 841 1 866 1 867 1 869 1 870 1 867 1 867	86 1 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	849 1 835 1 813 1 789 1 765 1 742 1 722 1 710	591 592 595 895 887 8887 8857 8857 886	775 756 756 739 725 716 716 718 718 735	1 890 1 888 1 886 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888	892 I 895 I
•070 •071 •072 •073 •074	1 889 1 887 1 885 1 884 1 881 1 881 1 880	1 892 1 891 1 891 1 891 1 889 1 886 1 886		779 743 1 695 1 640 1 580 1 519 1 465 1 423	1 481 1 482 1 481 1 881 1 879 1 481 1 484 1 486	1 843 1 836 1 832 1 825 1 830 1 834 1 842 1 850 1 859	859 849 835 817 796 1776	1	1 887 1 887 1 889 1 888 1 888 1 889 1 889	824   824   827   829   834   837   839	601 664 713 749 779 798	1 891 1 891 1 892 1 890 1 890 1 892 1 893 1 889	1 892 1 892 1 890 1 887 1 891 1 891 1 892	1 874 1 874 1 876 1 878 1 8 7	864 864 867 870 870 869 866	686 1 677 1 367 1 6-1 1 4-3 1 572 1 688 1 704	890 888 889 889 888 888 888 888 888 888	1 830 1 848 1 861 1 872 1 883 1 883 1 887	875   871   867   863   856   857   857   849	878   878   873   869   867   865   869   873   878   882   884
+080 +081 +082 +083 +084 +085 +086 +087	879 874 874 866 866 856 851 846 847	886   886   885   882   880   877   871   861   850	1 880 1 881 1 883 1 883 1 884 1 886 1 886	1 445 1 496 1 557 1 622 1 681 1 732 1 772 1 804 1 828	1 883 1 884 1 885 1 885 1 883 1 883 1 882 1 879 1 879	1 876 1 876 1 880 1 884 1 883 1 882 883 1 881	1 773 1 773 1 814 1 832 1 846 1 861 1 869 1 875 1 876	881   870   873   870   870   861   850   835   825	ŧ	1 842 1 847 1 848 1 854 1 858 1 861 1 861 1 861	1 820 1 824 1 828 1 834 1 837 1 837 1 837 1 838	1 889 1 889 1 887 1 886 1 886 1 883 1 871 1 871	1 887 1 888 1 889 1 891 1 892 1 893 1 893	1 875 1 873 1 873 1 874 1 873 1 873 1 871 1 870 1 871 1 867 1 862	852 8545 834 817 791 763 773 670	1 750 1 764 1 781 1 799 1 014 1 830 1 847 1 857	890 1 891 1 891 1 887 1 881 1 862 1 845 1 825	1 884 1 885 1 885 1 887 1 887 1 888 1 891 1 890	1 841 1 837 1 834 1 830 1 831 1 832 1 833 1 837	889     889     889     890     888
.090 .091 .092 .093 .095 .095 .096 .097 .098 .099	1 850 1 852 1 855 1 862 1 867 1 877 1 884	1 83C 1 824 1 820 1 823 1 837 1 845 1 845	1 887 1 885 1 885 1 884 1 883 1 883	860 1 868 1 875 1 876 1 879 1 879 1 881 1 881	1 877 1 875 1 875 1 374 1 874 1 875 1 877 1 877	1 862 1 884 1 884 1 882 1 879 1 873 1 870 1 863 1 857	882   881   880   880   875   867   850   825	1 777 1 769 1 766 1 765 1 771 1 778 1 788 1 803 1 819	881   887   869   858   845   832   821	1 864 1 864 1 863 1 858 1 858 1 858 1 858 1 858	1 824 1 820 1 820 1 824 1 828 1 833 1 841	1 778 1 732 1 679 1 623 1 567 1 527 1 500 1 506	1 891 1 889 1 882 1 876 1 870 1 858 1 837 1 815	1 842 1 835 1 833 1 829 1 829 1 833 1 836	426   370   321   283   260   251   261	1 884 1 886 1 886 1 888 1 890 1 890 1 890	752 731 721 722 722 732 750 770	1 889 1 890 1 888 1 888 1 890 1 890 1 889	859 1 863 1 865 1 868 1 870 1 872 1 876 1 877	861     856     847     838     833

7,

WAVELENGTH	526.01	526 • 1	526.21	F26.31	626.41	526.51	524.61	R26+7	F26+8	£26.9	527.0	527+1	527.2	527•3	527.4	527.5	527.6	527.7	527.8	527.9	
LABS AT AL THEKAEKARA	2.322	5.303	2.322 2.302	2.3C1	2.722 2.700	2.325 2.399	2.325	2.322 2.397	2.323 2.297	2.323	2.123 2.195	2.323 2.294	2.323 2.293	2.373 2.292	2.323	2.323 2.323	2 · 323	2.323	2.323 2.288	2.323 2.287	i
•003 •004 •005 •006 •007	852   367   874   884   884   886   888	892 890 888 892 893 895	849	867   870   870   865   862   860   867	652   645   838   826   808   781   744   693	887   887   887   887   887   882   870   859   839	641 664 776 728 740 753	839 839 838 838 838 838 876 877	876   876   882   882   882   877   874   876   876	785 787 786 786 789 784 780	728 722 712 705 694 692 692	762   736   736   709   689   681   685   685   696   712	692 ( 708 ( 732 ( 761 ( 761 ( 790 ( 817 ( 839 ( 853 (	837 824 811 795 774 744 714	893 894 895 895 897 897 893 888	572 598 625 648 664 669 669	285   286   288   295   305   316   334   362	892 892 892 895 895 894 894	863 860 857 859 858 856 856	871   873   877   877   879   880   880   879	
•C14 •C15 •C16 •C17	892   888   887   886   885	890 893 894 896 893 893 893 893	632 579 534 534 697 6451 6451 6435	844 841 832 821 821 787 787	209 209 208	747   711   685   666   659   666   683   707	794 800 803 808 816 817 817	845 849 1 855 1 856 1 856 1 850	864 863 860 860 858	763 755 756 757 747 731 731 723	692 664 673 661 679 614 582	771   786   803   821   833   841   849   853	878     882     878     870     871     865     861	516 1 453 1 388 1 333 1 286 1 253 1 238 1 243	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	635 622 609 596 582 573 569		R91   887   888   888   888   895	858 859 859 856 857 857 858 858 858		: ! ! ! !
.020 .021 .022 .023 .024 .025 .025 .027 .028	876 876 875 875 874 873 871 871	891 891 890 891 888	1 318 1 286 1 259 1 249 1 249 1 274 1 327	548 494 434 376	726   729   730   738   738   758   748   748	1 762 1 768 1 773 1 778 1 786 1 797 1 814 1 829 1 839	812   808   797   771   755   736   721   709	1 812 1 789 1 760 1 728 1 701 1 671 1 672	1 837 1 829 1 829 1 809 1 798 1 784 1 764 1 739	700 685 674 664 651 641 628 614	+C7 J52 J52 J52 J51 J55 J64 J64 J64 J64 J64	839 1 823 1 807 1 792 1 772 1 760 1 750 1 746	830   814   1 795   779   766   759   759   766   780	374 444 1 514 1 573 1 618 1 657 1 683 1 690 1 679	1 843 1 854 1 862	586 581 562 536 502 471 447 447	780   806   824   841   857   866   871   873   873	889 884 881 872 864 857 847 847 829	845	866   868   868   873   881   880   883   885   886	: : : : : !
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	672 645	886 887 884 884 886 883 887	614 674 722 762 793 815 834	222 221 238 275 329 391 453	686 1 728 1 759 1 781 1 794 1 204 1 214	1 861 1 862 1 861 1 857 1 850 1 839	698 1 701 1 701 1 703 1 696 1 676 1 671	748 776 1 804 1 825 1 839 1 863 1 870	1 646 1 624 1 607 1 603 1 613 1 634 1 658	571 555 538 538 520 503 483 465	1 156 1 150 1 142 1 138 1 138	752 780 780 798 6 813 6 828 6 846 6 855 6 864	809 820 830 834 830 835 825	501 1 433 1 368 1 318 1 282 1 265	1 876 1 877 1 881 1 878 1 876 1 873 1 871 1 872	1 535 1 591 1 650 1 705 1 747 1 785 1 810 1 827	877   881   885   885   886   888   888   888   888   888   891	817 827 837 839 850 850 854 859		880     880     882     881     878     879     887     887     889     892	:
.C40 .041 .042 .043 .C44 .045 .046 .047 .C48	697 1 735 1 773 1 804 1 830 1 849 1 865	883 880 875 876 876	1 864 1 869 1 867 1 871 1 870 1 868 1 870	1 660 1 692 1 718 1 735 1 746 1 754 1 763 1 768	1 228 1 236 1 342	741   725   710   688   658   618   571	1 614 4 586 4 556 1 527 1 496 1 426 4 395	1 883 1 881 1 882 1 882 1 884 1 884 1 886	1 763 1 775 1 761 1 783 1 779 1 780 1 781	351 330 309 281 252	1 243 1 300 1 361 1 419 1 474 1 524 1 565 1 664	887 8889 8889 8889 8889 8889 8889 8889	832 842 853 853 869 869	1 325 1 381 1 443 1 508 1 575 1 637 1 689 1 736	1 858 1 870 1 872 1 872 1 868 1 860 1 850	1 857 1 864 1 870 1 874 1 875 1 877 1 878	892 893 891 885 885 885 889 891 891 891	884 884 888 889 887 886 886	886 887 886 886 891 891	892     891     892     892     891     891     889     891     891	İ
•054 •055	1 883 1 883 1 885 1 889 1 889 1 883 1 882 1 877	856 858 858 857 857 853 864 864 864 864 864 864 864 864 864 864	1 877 1 878 1 873 1 870 1 864 1 853 1 842	794 805 1 818 1 834 1 842 1 851 1 855 1 858	1 884 1 884 1 89 1 89 1 889 1 885 1 886	1 389 1 328 1 274 1 231 1 207 1 199 1 208 1 238	1 290 1 242 1 208 1 179 1 179 1 179 1 149 1 151 1 166	1 885 1 885 1 884 1 881 1 878 1 876 1 876	4 7°1 1 778 1 774	1 137 1 119 1 108 1 102 1 101 1 104 1 113 1 128	1 706 1 722 1 736 1 744 1 751 1 763	1 889 1 893 1 893 1 893 1 888 1 888 1 888	1 881 1 881 1 891 1 893	1 823 1 833 1 843 1 852 1 855 1 864 1 868	1 810 1 800 1 707 1 793 1 804 1 821 1 822 1 844	1 880 1 874 1 870 1 873 1 869 1 867 1 865	895	885 885 885 885 886 886 887	885 886 884 881 880 880 880	890 i 885 i	1
•065	850 850 843 837 835 835	648 591 531 467 403	1 796 1 798 1 802 1 812 1 823 1 837 1 848	1 868 1 866 1 860 1 853 1 847 1 837	1 490 1 391 1 489 1 790 1 491 1 288 1 615	1 412 1 470 1 516 1 540 1 541 1 520 1 483 1 432	1 320 1 371 1 416 1 458 1 496 1 530 1 553	1 872 1 871 1 869 1 867	1 664 1 680 1 705 1 735 1 762 1 786 1 805	208   241   271   299   327   354   378	1 794 1 799 1 806 1 810 1 814 1 819 1 822 1 622	1 876 1 873 1 876 1 878 1 882 1 889 1 893	1 883 1 885 1 881 1 879 1 881 1 881 1 882	862 1 861 1 865 2 871 1 877 1 875 1 876 1 875	1 877 1 878 1 878 1 880 1 881 1 880 1 887 1 654	1 859 1 853 1 843 1 833 1 819 1 794 1 766 1 729	888 154 889954 889955 88995 88959 88959 88959	1 883 1 884 1 888 1 882 1 883 1 883 1 885	1 887 1 885 1 885 1 884 1 881 1 878 1 872		l I
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	1 839 1 839 1 839 1 844 1 843 1 845	1 274 1 305 1 355 1 419 1 490 1 557 1 622	1 877 1 883 1 885 1 886 1 884 1 885 1 881		1 556 1 338 1 313 1 779 1 740 1 689 1 636 1 587	311 301 311	644   662   691   701   717   729	+ 873 + 873 + 875 + 882 + 882 + 885 + 885	+ 838 + 841 + 845 + 846 + 845 + 845 + 845	461	829   837   842   844   845   847   851   853	1 890 1 894 1 894 1 893 1 896 1 898 1 903	879   881   884   881   881   881   882   875   871	879   878   882   885   886   887	i 887 i 891 i 878 i 876 i 873 i 870 i 867 i 858	1 579 1 519 1 465 1 421 1 394 1 392 1 412 1 452 1 505	893 895 895 890 893 894 892 889	883   883   886   884   882   881   877   879   878	1 859 1 850 1 838 1 825 1 820 1 810	869 871 876 879 881 886 885 884 883 883	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
.080 .081 .082 .083 .084 .085		798 818 837 849 859 867	1 847 1 825 1 804 1 781 1 756 1 736 1 720	704 1 677 1 649 1 612 1 578 1 528 1 528 1 528 1 582	1 616	709 1743 1765 1786 1786 1797 1799 1799 1799 1789 1759	7755 7785 7797 1 797 1 810 822 828 1 834	RE57 RE57 RE55 RE83 RE83 RE84 RE87 RE84 RE87 RE87	1 842 1 842 1 839 1 836 1 832 1 829 1 822 1 821	603 616 625 641 652 661 667 667 676 682	856 854 857 859 859 861 864 868 866	899 1 900 1 896 1 894 1 893 1 891 1 886 1 888	1 871 1 868 1 870 1 872 1 873 1 874 1 872 1 873 1 872	1 892 1 893 1 886 1 887 1 886 1 888 1 888 1 894	860   861   862   859   853   845   840   832   813	1 627 1 676 1 716 1 746 1 770 1 779 1 786 1 786 1 780	881   881   875   875   877   870	882   879   881   882   880   877   875   875	1 835 1 847 1 860 1 864 1 868 1 872 1 873	867   856   840   814   787   764   744   730   729   736	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
.090 .091 .092 .093 .074 .095 .096 .097 .098	1 887 1 890 1 890 1 887 1 888 1 888		753 774 793 813 828 846 856	1 675 1 719 1 760 1 790 1 811 1 826 1 836	1 844 1 861 1 873 1 882 1 581 1 886 1 886 1 886 1 887	1 504	833 833 837 840 843 844 845 846 848	1 278	1 793 1 789 1 784 1 784 1 779 1 779 1 781	697   703   711   715   720   724   726   734   736	866   865   863   858   853   845   836   825	880   869   856   838   813   778   747   720	1 867 1 864 1 862 1 853 1 858 [ 853 1 847	1 894 1 897 1 894 1 888 1 890 1 892 1 888 1 888	1 685 1 639 1 593 1 555 1 527 1 518 1 522	1 732 1 697 1 652 1 600 1 542 1 479 1 418 1 366	883 1 886 1 890 1 890 1 890 1 889 1 890 1 891	870   871   872   868   867   868	863 861 857 855 855 852 852 862 864	854	

HAVELENGTH	528.0	523 - 1	528 .21		528+41	525.51	527.6	528.71	52 1031	528.91	529.01	529+1 (	520.2	529+3+	520.41	529.5	529+6	529+7	1529+81 11	529.91
LABS AT AL	2.246	2.285	2.2841	2 • 32 • 1	1451 1245 1	2+3241 2+2811	2.2R1	2.324; 2.283;	2 • 2 7 9 •	2.2791	2+2771 2+2771	2.276	2,324 2,275 	2.274	2.273	2.273  	2•272 <sub> </sub> 	2•271  	2 • 325     2 • 270   	2.2691
.000 .001 .002 .003 .004 .005 .006 .007	850 845 830 814 794 784 774 771 769	881   880   880   880   881   881   883	841     844     347     853     853     853	873 i 872 i 873 i 871 i	#09   786   755   718   673   623   847	890 1 840 1 874 1 864 1 851 1 803 1 770 1	846 1 840 1 842 1 843 1 843 1 843 1 844 1 845 1	197   192   193   193   190   191   189	878 1 878 1 879 1 883 1 878 1 879 1 879 1 879 1	879 4 882 4 881 4 881 4 881 4 880 4 880 4	886   883   883   886   887   887   893   892	892   892   889   888   890   890   886   986	887   887   890   890   889   887   886   886   886   886   890	822     R02     789     778     776     802     815     837	730   740	895   891   890   883   883   886   886   889   888	284   855   884   8772   865   865   855   859	881 884 886 886 887 887 888 888 888	3A2     366     374     404     453     512     576     632	887   890   891   890   894   893   890
•C1C •C11 •C12 •O13 •O14 •C15 •C16 •C17 •C18 •C19	830   841   855   866   872   871   874	866 859 856 845 842 842 842 842	862 I 865 I 872 I	858   857   857   857   860   855	435   448   476   673   693   736	678   659   655   664   685   712   742	888   854   850   850   850   850   850	775   772   764   753   826   717   796   792	883   878   879   878   872   876   876   877	780   781   781   786   786   787   890   891   893   859   890   872   872	888   886   886   886   889   889   888	884 884 884 884 884 881 881 887 8876	841   835   829   829   816   796   799   805	863   864   864   867   877   877   870   880	893   893   892   892   892   891   890   886   885	862   865   871   875   881   887   889   890	878 873 872 866 859 851 839	755     779     789     796	890 i 889 i 889 i 889 i	
.020 .021 .022 .023 .025 .025 .026 .027 .028	1 853 1 836 1 814 1 790 1 761 1 732	860 865 868 862 857 851 851 841 830	1 477 1 477	854   857   853   851   851   848   848   848	#28 #43 #58 #61 #62 #63	831   644   849   855   857   862   864	899 890 890 892 893 893	#19   #32   #44   #48   #65   #65   #71   #75   #77   #77	868 869 869 872 877 877 877 876	882 875 867 868 858 855 859	890 ( 891 ( 890 ( 890 ( 889 ( 889 ( 888 (	889 887 887 889 986 887 887	875 874 875 875 875 880 880 882 881	847     859     872     878     886     892     891	872   874   874   875   873   873   873	882   875   865   855   832   803   766   726	#90   891   891   892   #93   895   896	760 1741 1724 1718 1724 1731 1737	1 356 I 1 297 I	888   889   892   891   887   887   886   891
.030 .031 .032 .033 .035 .035 .036 .037	1 609 1 575 1 544 1 517 1 504 1 512 1 542	1 794 1 797 1 793 1 8/1 1 8/1 1 8/1 1 8/3 1 8/3	1 791 1 772 1 749 1 732	837     828     819     808     797     782     758	259 256 249 236 205 276 776	872   873   877   873   873   877	857 857 857 867 868 868 888 888	1 #81   1 #81   1 #82   1 #82   1 #80   1 #76   1 #78	271   869   870   866   867   861	868 869 871 871 874 874 877 1 874 1 878	852   881   879   878   885   885   885	886 1 884 1 888 1 881 1 889 1 888 1 888	891 892 892 891 891 891 888 1 888	887   879   879   873   866   866   866   854   851	894   894   890   898   898   891	636   650   679   717   754   786   818	893 894 890 889 889 891 891 887	669 624 571 510 449 397 360 341	1 447	885   890   891   891   888   880   888   889
.C4C .O41 .O42 .O43 .O44 .O45 .O46 .O47	1 69', 1 743 1 732 1 / 14 1 439 1 855 1 867	857   859   861   862   364   866   862	1 720 1 735 1 747 1 761 1 780 1 801 1 818 1 829	1 709 1 681 1 652 1 628 1 613 1 604 1 604 1 603 1 595 1 587	674 666 668 682 710 742 773 861	1 879 1 880 1 880 1 885 1 885 1 885 1 885	887 887 887 887 887 887 887 1887	P74   P71   P70   P71   P67   P67   P63   P65	858 857 834 821 800 763 778 660	884   880   883   881   876   872   871	886   881   882   885   887   883   880	892 891 896 896 894 894 892 892	1 880 1 832 1 878 1 876 1 871 1 871 1 865 1 861	1 864 5 1 864 5 1 866 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	801 802 801 801 801 802 808 808 808 808 808 808 808 808 808	868 1 871 1 879 1 887 1 887 1 891	#84 #883 #881 #883 #882 #882 #880	1 428 1 493 1 563 1 629 1 688 1 734 1 773 1 803	722   712   696   674   642   642   643   569   530   496   496	891   891   892   895   896   894   894   893
.050 .051 .052 .057 .057 .055 .076 .057 .058	1 877 1 874 1 874 1 876 1 866 1 861 1 850	856 856 856 858 841 839 835 826	1 861 1 865 1 869 1 873 1 871 1 873 1 875	1 578 1 560 1 538 1 511 1 477 1 437 1 396 1 351 1 307 1 264	1 446 1 451 1 842 1 434 1 516 1 757	891 891 890 889 889 886 882	854 881 878 881 887 1 887 1 891	P5645491 R49 P429	1 474 1 436 1 420 1 435 1 521 1 532	1 866 1 869 1 870 1 876 1 878 1 884	1 889 1 889 1 887 1 887 1 886 1 892	#92 #891 #888 #888 #886 #882	1 791 1 764 1 734 1 701 1 668 1 642	1 898 1 900 1 897 1 896 1 895 1 890 1 890	1 792	892 894 893 893 889 889 891	844	848 855 855 861 868 871 869 873 878	1 629 1 683 1 727 1 765 1 791	892   888   888   888   890   892   892   892
*060 *061 *062 *063 *064 *065 *066 *067	1 776 1 758 1 744 1 743 1 740 1 754 1 772 1 787 1 806	1 796 1 775 1 758 1 736 1 71C 1 687 1 662 1 64C 1 616	1 1 875 1 875 1 878	1 227 1 198 1 181 1 177 1 173 1 205 1 237 1 283 1 339	1 684 1 686 1 689 1 712 1 736 1 767 1 794 1 613	1 868 1 862 1 858 1 853 1 856 1 861 1 860 1 865	1 801 801 801 801 801 801 801 801 801 801	1 857 1 855 1 856 1 859 1 861 1 867 1 869	1 747 1 786 1 811 1 832 1 851 1 868 1 872 1 872	882 1 882 1 884 1 886 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885	1 891 1 890 1 886 1 889 1 890 1 890 1 892	884 1 884 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885	644 667 667 730 764 792 811 830 853 853	896 1 893 1 895 1 895 1 896 1 895 1 895 1 895	1 834 1 847 1 869 1 879 1 876 1 879 1 880	893 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 885 1 885	792 1 753 1 698 1 629 1 551 1 475 1 401 1 335 1 284	1 880 1 882 1 881 1 883 1 883 1 883 1 883 1 883 1 883 1 883 1 883	831 846 851 858 858 865 865 865 867 864	886   885   883   882   884   888
.07G .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077 .078	859 866 874 877 881 881 883	1 526 1 486 1 441 1 390 1 338 1 290 1 247 1 216	1 879 1 880	1 495 1 538 1 574 1 607 1 641 1 667 1 688 1 708	+ 673   378   482   879   881   881   883	876 877 875 8875 8881 8880 8886 8886 8889	894 894 894 894 892 892 891	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 875 1 874 1 873 1 869 1 866 1 860 1 853	4 883 4 682 4 881 4 879 4 874 4 873 1 864	884   886   883   877   870   864   855	882 883 885 1 885 1 886 1 887 1 887 1 887	1 870 1 870 1 832 1 892 1 879 1 880 1 880	1 893 1 893 1 890 1 890 1 898 1 891 1 893 1 892	1 885 1 886 1 887 1 887 1 888 1 888 1 889 1 889	1 810 1 791 1 785 1 781	1 258 1 292 1 350 1 422 1 498 1 579 1 653 1 711	887 888 888 888 884 885 886 886	829 1 802 1 766 1 723 1 674 1 628 1 586 1 547 1 561	888   889   887   887   885   885   885   888
.080 .081 .032 .083 .084 .085 .086 .087	1 884 1 886 1 8892 1 8896 1 886 1 886 1 886 1 886	1 193 1 202 1 203 1 273 1 335 1 401 1 469 1 533 1 587	1 885 1 882 1 882 1 882 1 880 1 879 1 880 1 880	1 739 1 751 1 763 1 778 1 783 1 796 1 798 1 800 1 803	376	888 888	1 897 897 1 899 1 896 1 896 1 896 1 891 1 891	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 858 1 858 1 861 1 865	862 855 855 850 851 852 864 867 868 869 877	831   832   838   844   853	891   893   889   887   890   887   887	1 876 1 877 1 873 1 868 1 868 1 868	891 890 889 889 887 881 881 882 874 863	894   892   896   898   893   893   893	811   829   844   858   869   874   882   888	1 824 1 842 1 857 1 865 1 870 1 870 1 875	4 875 878 876 871 868 870 859	1 625 1 663 1 697 1 732 1 757 1 781 1 805	888     888     884     884     879     873     864
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097	1 882 1 880 1 879 1 883 1 886 1 883 1 886 1 885 1 885	1 669 1 703 1 726 1 749 1 770 1 784 1 795 1 806	880 1 876 1 879 1 879 1 877 1 876 1 872	1 802 1 806 1 810 1 818 1 824 1 828 1 831	1 883 1 881 1 680 1 881 1 880 1 877 1 885 1 882	893   895   892   896   891   889   881	894	1 873 1 875 1 875 1 875 1 879 1 881 1 880	1 876	1 221	884	! 886   890   888   887   386   886   885   888	1 874 1 879 1 878 1 878 1 875 1 876 1 850 1 837		1 890 1 894 1 899 1 896 1 896 1 899 1 898 1 898	891 889 893 892 887 887	805   887   891   889   887   887   886   884   883	1 818 1 797 1 771 1 736 1 695 1 645 1 588	1 876 1 881 1 884 1 884 1 883 1 883	846   846   821   821   808   821   808   821   808   821   822

The second secon

MAVELENGTH	1	123001	1030.5	1-30-3	1570+4	1530.5	153*+6	1530.7	1=3(+8	1530.5	1531.0	1531.1	1531.2	1531.3	1531.4	1531+5	1531+6	1531+7	1531+8	531.9
LABS AT AL THEKAEKARA						12.321 12.266 1	15.523	12.322	12.755	12.327										
•005 •006 •007 •003	1 783 1 798 1 812 1 827 1 836 1 853	748 1748 1734 1730 1729 1736 1748	1 839 1 838 1 837 1 834 1 829 1 826 1 825	1 889 1 889 1 889 1 889 1 889 1 889	1 489 1 490 1 491 1 486 1 485	67.4.4.6.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5	######################################	1 239 1 289 1 289 1 289 1 290 1 290	# 8 9 1	1 479 1 479 1 881 1 883 1 888 1 887 1 889	1 856 1 856 1 856 1 856 1 857 1 857 1 857	1 890 1 890 1 890 1 890 1 886 1 889	1 890 1 887 1 887 1 890 1 890 1 891	254   254   854   882   282   282	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	793 765 725 725 726 646 617	#85   #83   #81   #79   #78   #78	1 874 1 874 1 871 1 870 1 872 1 873 1 871	883 882 878 878 878 878 878	841   827   827   827   823   823   825   825   825   834   845   857   857   856   856
•C10 •C12 •C13 •C14 •C15 •C16 •C17 •C18	1 877 1 876 1 875 1 875 1 879 1 879 1 880 1 879 1 876	1 808 1 825 1 843 1 858 1 867 1 877 1 883 1 883	1 817 1 814 1 807 1 802 1 791 1 750 1 764 1 745 1 722	1 890 1 888 1 885 1 886 1 887 1 884 1 876 1 876	1 471 1 466 1 551 1 434 1 415 1 776 1 777 1 765	890 1 890 1 892 1 890 1 890 1 894 1 894	1 8 4 7 7 7 8 1 8 4 7 7 7 8 4 8 7 7 7 8 8 7 7 7 8 8 7 7 7 8 7 7 7 8 8 7 7 7 8 8 7 7 7 8 8 7 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8	1 986 1 881 1 880 1 876 1 878 1 865 1 865	1 8°2 1 892 1 893 1 893 1 894 1 893 1 893	1 889 1 888 1 890 1 890 1 889 1 889 1 887	1 8 d 7   1 8 d 7   1 8 d 8 d 8 d 8 d 8 d 8 d 8 d 8 d 8 d 8	892 898 898 898 898 888 888 889 889 889	1 890   1 890   1 887   1 887   1 887   1 887   1 886   1 880	P78     P78     877     877     878     877     878     878		667 708 745 781 809 829 846 859	876 877 877 880 880 884 885 885	1 878 1 861 1 881 1 884 1 886 1 881 1 885	1 851 1 851 1 883 1 883 1 887 1 887 1 888 1 888	871     874     876     876     876     871     871     863
• 021 • 022 • 023 • 024 • 025 • 027	1 887 1 887 1 889 1 886 1 886 1 886	886   883   881   880   877   877   875	1 623 1 580 1 573 1 482 1 428 1 373 1 320	1 856 1 856 1 857 1 259 1 862 1 865 1 867	1 791 1 607 1 625 1 440 1 55 1 567 1 576	893   894   894   894   893   891   891	1 5 5 5 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 R22 1 R15 1 RC6 1 785 1 767 1 744 1 713 1 471	1 893 1 893 1 891 1 894 1 894	889 889 889 891 893 892 892	871 870 869 869 872 875 875	690 690 690 890 890 890 890 887	887   888   887   887   888	867   867   867   868   865   867   869   873   877	Rej     Ren     Ren     Ren     Ren   Re	886   886   886   884   887   887	280 879 280 879 880 881 882	886 887 887 888 888 888 888	890 888 886 886 885 878 878	846   844   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845
.031 .032 .033 .034 .035 .036 .037	1 880 1 874 1 873 1 867 1 859 1 855 1 852	1 861 1 860 1 862 1 863 1 869 1 872 1 877 1 878	1 213 1 213 1 239 1 279 1 332 1 394 1 457 1 515	1 654 1 853 1 886 1 886 1 885 1 885 1 878	1 293 1 293 1 292 1 291 1 291 1 291 1 291 2 291	891 891 886 888 8891 889 889 888 888 888 888 888 88	255778786 8888888888888888888888888888888	617 617 617 618 618 617 617 617 617 617 617 617 617 617 617	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	893 893 894 895 895 895 892 893 891	866   887   886   887   887   888   889	85 m   1   1   1   1   1   1   1   1   1	888   888   890   891   890   890   890   890   890   891	878   879   879   876   876   874	579 1 579 1 579 5 579 1 579 1	#87 1 1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	880   881	889 889 890 891 891 891 893 890 886	829 813 799 792 786 786 792 801 813	876   880
•042 •043 •045 •046 •047 •048	848   855   863   866   873   875   875	879   881   881   885   885   882   878	671 1 681 1 705 1 727 1 745 1 760 1 772 1 781	874 874 871 874 874 874 876 876	1 791 1 791 1 790 1 790 1 788 1 788	881 881 881 883 884 885 887	885 885 887 887 881 881 881	1 494 1 578 1 655 1 718 1 768 1 804 1 849	724 1 704 1 602 1 608 1 608 1 711 1 735 1 750 1 804	892   890   888   888   886   886   886	873   868   859   856   853   848   846   849	876   874   874   871   868   869   869   872	890     889     885     883     882     887	876 i 877 i 877 i 878 i 877 i 877 i 875 i 876 i	897 1 897 1 890 1 890 1 890 1 891 1	866 1 885 1 885 1 885 1 885 1	#67   #66   #66   #62   #58   #38   #38	885 ( 881 ( 877 ( 874 ( 868 ( 858 ( 858 (	852   852   861   863   875   883   885	884   886   887   887   890   890   893
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057 .058	885 681 879 886 886 878 886 8879	874 878 877 878 880 882 883	1 802 1 807 1 811 1 816 1 820 1 823 1 827 1 829	863 859 856 855 858 862 867	1 284 1 379 1 476 1 474 1 473 1 471 1 471	887 886 886 886 885 887 888	886 887 887 888 888 888 889 889	878 882 883 885 886 887	841     853	891   891   891   891   891   894   894   894	861   866   870   874   879   882   883   883   880	881   882   882   881   878   874   871	882 i 882 i 882 i 885 i 885 i 875 i 871 i	798   763   763   775   689   656   620   621	875   1 875   1 876   1 876   1 877   1	883 1 883 1 883 1 884 1 882 1 881 1	761   728   685   634   575   6 634	831 4 824 4 819 4 817 4 820 4 824 4	887 I 890 I 891 I 889 I 887 I 889 I	892   892   888
.060 .061 .062 .063 .064 .065 .066 .066	881 877 875 868 853 832 806	883 883 883 884 884 884	838   841   846   849   849   853   855   857	883 886 888 887 889 888	**************************************	890 890 890 890 890 891 890	889 888 891 889 889 889	892 892 892 893 893 890	872   872   865   855   846   837   833   822	892   895   895   895   894   892   893   893	8/4   868   856   825   825   800   739	8640 H 8640 H 8654 H 8669 H 8669 H	864   854   816   831   831   831   831   831	668 1 702 1 737 1 772 1 802 1 824 1 850 1	879   879   879   877   878   875   875   876   877   876   877	884   883   884   881   882   881   876	281 + 275 + 285 + 310 + 344 + 421 + 481	853 i 861 i 870 i 879 i 879 i 882 i 886 i	885   883   882   884   882   430	887   886   887   886   885   881   878
•070 •071 •072 •073 •074 •075 •075 •077 •077 •078 •079	646   579   513   456   417   403   415   45c   510	886 883 880 879 880 877 877	862     270     373     873     876     880     879	889 885 882 882 879 876 876 863 859	192 194 192 193 195 195 1892	885 884 885 884 879 872 862	890 891 889 891	R87   R88   R85   R83   R84	840     849     861     869     873     878     881	892   892   892   893   893   893	792   305   819   854   858   865   875	880   881   883   882   879   879   878	869 I 874 I	870   873   874   875   876   877   878	877   873   875   876   878	870   R66   R61   R54   R51   R48   R45	470 1 464 1 454 1 439 1 422 1 403 1 389 1	885   886   887   889	847   831   509   771   755   755   755	874   870   866   853   858   859   839   825
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087 .088 .088	654 1 704 1 750 1 789 7 815 1 850 1 857 1 867 1 870 1	857 638 828 821 813 810	881   882   886   886   887   885   885	852   844   840   836   836   845   850   853	893   895   892   892	7/7   747   720   698   684   682   696	887   887   887   886	882   882   883   885   885   885   886	883   882   872   875   877   877   869   867	887   887   889   850   850   889	835   889   888   888   889   890   888	885   885   886   887   887   889   889	788   764   742   727   723	876   877   876   875   877   879   880   879	890   879   878   876   864   854   842	855   860   865   867   870   871   872   874	470   526   586   643   693   734   766   790	888   888   887   887   887   887   887   888   889	805   824   841   856   867   874   877   881	790   738   797   810   827   842   856   668
•095   •096   •097   •098	877   871   870   866   852   840   830	835   839   844   848   849   849   848	886	866   870   873   877   878   881   863   884	288   489   587   486   486   486   486	7/1   796   818   837   851   861   869   87.	886   886   888   887   836	884   884   882   883   883   885   885	864   864   868	887   888   889   891   890   888   890   889	884   583   885   683   383   886   886	890   888   885   886   887   887	810   329   846   657   867   874   879   882   284	882   879   883   883   881	838   816   826   833   838   839	880   880   881   881   882	838   848   856   865   865   871	891   889   889   887   886   887   885	886   886   885   885   878   870   863	881   880   876   870   861   849   831

LABS AT ALI	2.318	2.317	1532.2	1 12-317:	R22.4	1832.K	532+6	532.7	53-18 12.3.5	2.31	12.314	533-1	531.2 2.313	1533.3	537.4	12.312	2.312	12.312	2.311	2.3111
+002 +003 +004 +005 +006	784   756   734   716   713   720   739	866 856 842 825 799 769 729	1 6C0 1 529 1 468 1 421 1 392 1 391 1 418	773     773     874     872     875     876     877	626 609 889 871 871 876	1 872 1 872 1 879 1 870 1 870 1 873 1 873	846 868 871 872 870 844 886	#79 #79 #77 #75 #76 #76	1 177 1 151 1 131 1 116 1 108 1 108 1 109	1 848 1 841 1 833 1 822 1 807 1 785 1 755	1 437 1 466 1 518 1 579 1 642 1 700 1 748	1	8 # 9 P P P P P P P P P P P P P P P P P P	1 768 1 768 1 798 1 838 1 850 1 860 1 864	1 591 1 892 1 891 1 899 1 899 1 899 1 898	1 865 1 869 1 875 1 878 1 882 1 887	1 285 1 285 1 285 1 282 1 281 1 279 1 279	1 588 1 589 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593	1 785 1 786 1 786 1 786 1 786 1 786	17+206    783     783     782     782     782     782     782     782
•008 •009 •010	786 811 834	636 593	i 532 i 601 i i 667	1 879 1 1 879 1 1 879 1	458 432 1	673   875     674	1 875   1 770   1 728	874     875     874	132 155 1	1 668 1 614 1 1 556	818 839 855	1 885   1 885   1 885	1 896 1 886 1 886	1 868 1 866 1 1 865	842 842 842	889 891 890	877 879 878	892 894 893	883   883   883	880 i 879 i 875 i
+012 +013 +014 +015 +016 +017 +018	862 873 880 881 883 883 887	56C 587 628 676 718 756	1 770 1 806 1 830 1 848 1 860 1 869 1 872	1 879   1 875   1 875   1 874   1 873   1 876   1 875   1 877	741 774 765 778 195 170	1 875 1 875 1 877 1 876 1 875 1 873	636 601 582 585 676 678	874     873     872     871     870     867	255 292 329 362 334 419	1 448 1 411 1 391 1 395 1 422 1 466 1 522	872 878 883 885 887 889 886	882 884 884 882 883 885 884	886 1 887 1 885 1 887 1 889 1 889	860   855   852   852   849   850	876   876   877   876   872   872   866	890 889 889 889 888 888 888 888	#70   866   362   857   854   855	892 892 892 893 893 891	881   882   881   879   878   875   873	872   868   868   865   862   859   856   857
•022 •023 •024 •025	883 883 884 884 885 885 885 885 885 885	835 849 857 863 869 873 877 878	1 876 1 879 1 8825 1 8884 1 8884 1 886 1 886	1 876   1 876   1 876   1 877   1 877   1 873   1 873   1 870   1 870   1 869	1 155 1 170 1 197 1 231 1 269 1 211 1 253 1 391	1 866 1 859 1 852 1 843 1 823 1 823 1 824 1 805	762 1792 1816 1821 1842 1851 1851 1857 1861	854 840 839 830 830 824 826 829	1 463 1 498 1 508 1 511 1 507 1 495 1 475 1 448 1 414	1 636 1 687 1 730 1 761 1 787 1 812 1 828 1 840 1 851	1 869 1 878 1 877 1 837 1 890 1 890 1 891 1 890	1 983 1 982 1 884 1 884 1 884 1 883 1 885	1	1 851 1 851 1 850 1 850 1 847 1 848 1 845 1 846	84.551 84.551 85.554 86.67 86.67	892 892 891 891 890 887 886 886	#58   R62   R66   R69   R74   #73   R75   874	893 892 891 891 892 889	858 858 858 854 854 842 842 834	860   858   860   863   863   863
.03C .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	886 885 884 883 881 881 882 883	890 892 891 889	1 8887 5 8884 6 8886 6 888 6 886 6 886 6 888 6 888 6 888 6 888 6 888 6 888 6 888 6 888 6 888 6 8	870     870     871     870	K16 K43 K67 K88 608 607 646	1 835 1 845 1 853 1 861 1 868 1 872 1 875	869 870 869 871 873 873 873 873	R43     843     843     844     846     846	307 246 281 281 292 1 319 1 359 1 409	871 871 874 875 875 874	1 889 1 887 1 888 1 887 1 885 1 885 1 885 1 885	1 883 1 885 1 883 1 879 1 873 1 867 1 887	869 869 866 865 865 867	1 858 1 858 1 861 1 866 1 869 1 874 1 875 1 875	843     842     842     866     871     874     871	889   890   892   892   893   893   893	878 878 879 879 879 879	584   586   587   588   588   588   588   587   587	798   797   799   804   813   820   831	873   871   868   864   856   847
.04C .041 .042 .043 .044 .045 .046 .047 .048	883 883 884 880 878 879 884 883	857 889 889 888 889 890 890 890	1 891 1 890 1 888 1 888 1 888 1 887 1 886 1 886	859 859 862 861 859 859 859	718 730 739 749 756 764	1 878 1 875 1 874 1 870 1 862 1 850 1 834	876 1 880 1 883 1 882 1 882 1 879 1 877	R4P   R39   R37   R38   R37   R34   R32	1 555 1 562 1 554 1 536 1 506 1 462 1 411 1 355	878 1 877 1 875 1 875 1 873 1 875 1 875 1 876 1 879 1 879	1 885 1 885 1 886 1 884 1 884 1 884 1 882	1 806 1 796 1 789 1 785 1 784 1 784 1 785	1 878 1 881 1 881 1 885 1 884 1 883	883 1 884 1 886 1 887 1 886 1 886	890 890 890 890 888 888 888 888 888	891 891 890 891 891 893 894	882 884 880 879 879 877	888   889   888   889   891   889   889	854   860   863   867   867   869   871	811   815   820   826   832   836
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	882 884 868 889 889 885 885	889 887 887 887 887 887 888 886	1 891 1 888 1 887 1 888 1 891 1 892 1 889	842 840 842 841	789 1 798 1 796 1 402 1 406 1 413 1 518 1 421	1 653 1 608 1 571 1 549 1 546 1 561	872 1 872 1 873 1 874 1 875 1 880 1 830	R26 R26 R24 R21 R21 R15 R15 R11 R17 R07	1 183 1 167 1 161 1 168 1 187 1 221 1 273 1 336	880 679 680 6879 6879 6881	876 871 863 863 860 860 860 860	1 814 1 825 1 837 1 850 1 859 1 869 1 874 1 881	879 879 877 877 863 863 852 839 839 839	887 1 886 1 887 1 883 1 883 1 884 1 880 1 877	804   894   807   807   806   801   801	891 890 885 885 886 8884 882	872 873 872 874 876 878 878	890   890   890   889   886   885   890	872	843   842   842   842   845   845   846   847
	883 8885 8885 8885 8885 8885 8885 8885	886 886 885 883 879 875 875	1 884 1 884 1 886 1 886 1 886	834 832 832 825 825 822	830 830 833 834 834 836 838	1 763 1 794 1 820 1 840 1 853 1 863	879 878 879 879 879 878	PC4 798 798 789 789 781 781 772 772	595 640 674 700 723 740	878 878 877 874 874 874 873	877   880   883   884   887   887   886   885	886 890 890 891 891 888	762 1724 1680 1632 1527 1553 1534 1534	836   836   839   843	802 802 804 804 804 805 805 805	#86 #85 #87 #88 #88 #89 #89	877 877 873 868 868 862	882 877 865 851 834 810	873   875   877   878   876   878   875	851   851   850   849   347   846   848   838   834   830
•074	887 885 881 879 871 867 860 855 882	869 868 866 867 866 863 862 858	1 881 1 877 1 873 1 872 1 869 1 867 1 868 1 867	812 811 807 805 801 801 798 794	1 244 1 250 1 253 1 253 1 253 1 253	875 878 878 878	879 878 875 875 862 862 851 839 825 810 793	735 730 724 715 775 708 700 700 682	774 784 793 799 806 812 817	832 813 789 758 758 722 686	883 881 881 882 880 881 884	1 885 1 884 1 885 1 883	689 1 730 1 766 1 793 1 812 1 825 1 831	857 859 858 855 857 857 858	891 891 884 886 873 865	838 890 889 886 886	767 722 665 602 534 470 416 373	671 659 656 660 669 681	873   870   868   869   874   874   875	824   820   816   811   803   795   784   771   756   737
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	850 849 849 852 857 859 863 868	861 865 869 873 879 881 881	870 871 871 872 873 875 875	782 1779 1777 1772 1768 1764 1759 1753 1747	557 458 459 461 863 865 467	883 883 883 887 887 887 887 887 887 887	781 772 769 775 784 797 813 829 840 850	640 626 628 591 573	834 840 843 845 846 846 848	1 661 1 690 1 722 1 752 1 777 1 799 1 815 1 821	882 883 884 884 884 884 885	885 885 885 885 888	779 739 688 623 546 466 391 327	872 876 881 881 883 885 885 891 892	714 ( 623 ( 656 ( 637 (	882 882 883 883 885 8884 8886 8886 8886 8887	381 431 497 568	765   787   787   809   82.   844   859   868   875	879   881   882   882   882	716   690   660   628   590   547   503   453   400   348
	879 882 881 879 877 874	879 874 865 854 835 811 774	# 879 # 882 # 882 # 884 # 880 # 879	718	864 864 864 866 866 869 869 869	1 862 1 858 1 855 1 853 1 853 1 854 1 660 1 867	878 878 875 878	422 398 372 345 313 280 245 210	853 853 851	790 1 760 1 719 1 665 1 665 1 546 1 491 1 453	1 806	1 886 1 889 1 888 1 888 1 887 1 889 1 890 1 888	247 1 257 1 310 1 375 1 455 1 538 1 614 1 677 1 729	891 889 889 889 889 885 885 885 887 889	719 752 780 804 883 836 844 854	885 884 883 884	884 885 887 888	884 886 886 886 883 883 885	885 884 885 885 885 884 884 883	298   256   225   204   198   205   228   265   316   376

HAVELENGTH			534.2	*34.3		524.5	534+6	1536.7	F34+8	534.9		#3#+1	535.2	,535,3	435.4	×35.5	575+6	1535.7	535+8	
LABS AT AL	2.204	5.5C5	2.310	2+31C	2.309 2.198	15-196	5.150	2.30* 2.193	2-191	2.182	2.159	2.306 2.187	2.186	2.186	2.705	2.304 2.185	2 · 303	2.303 2.183	2.302	2.302 2.181
•001 •002 •003 •004 •005 •006	\$49     \$96     625     669     694     716	195   176   167   167   174   192   218   249	#86   #87   #86   #86   #86   #80   #80   #878   #878   #878	886   886   889   891   893   893	892 893 894 894 1 492 1 493 1 493 1 493	896 1 897 1 897 1 890 1 891 1 895 1 897	843 843 843 837 837 837 837 837 817 817	1 279 2 480 1 270 1 279 1 270 1 270 1 277 1 277	8 8 9 1 8 6 9 1 8 6 6	897 895 888 888 886 887 880 873 865	1 824 1 858 1 874 1 878 1 878 1 872 1 865	1 467 1 461 1 452 1 442 1 434 1 423 1 419 1 816 1 120	785   761   761   762   765   765   766   766   766   766   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786	887     889     891     893     894     895     895     895	900 900 800 900 900 900 900	904 1 903 1 902 1 905 1 904 1 904	901 898 1 897 1 895 1 890 1 889 1 884	879 1 883 1 886 1 887 1 888 1 889	779 1 879 1 875 1 875 1 864 1 866 1 846	883   886   887   886   886   886   867   889   889
•012 •013 •014 •015 •016 •017	763   1 773   1 780   1 780   1 780   1 780   1 770   1 767   1 767	345     368     388     412     444     467     596	879   881   881   885   883   884   885	892   890   887   888   889   890	93   694   69	1 892 1 890 1 890 1 888 1 889 1 887 1 889	822 631 642 685 6860 6867 6873	1 882 1 885 1 887 1 888 1 888 1 891 1 891	1 877   1 879   1 880   1 885   1 831   1 877   1 870	266 1 871 2 875 1 881 2 882 2 887 1 891	871 : 1 875 :	329   #51   #50   #69   #78   #87   #87   #87	809   830   849   864   874   882   882   888   888   888   886	R93   R93   R93   R91   R93   R93   R95   R95	901 902 901 901 901 901	902 901 901 901 901 899 901 901	887 688 891 890 894 897 897	#82     #80     #77     #70     #63     #56     #51	799 802 813 827 840 852 862	859     848     839     825
• 023 • 024 • 025 • 026 • 027	1 79 <sub>6</sub>   1 803   1 814   1 824   1 834   1 840   1 845	746   779   801   818   827   832   832   829	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	888 888 887 887 884 879 876	1 482 1 478 1 279 1 279 1 479 1 473 1 483 1 585	875   678   678   678   168   168   568   168	1 8×3 1 8×4 1 8×4 1 8×6 1 8×6 1 8×6 1 8×7 1 8×7	1 896 1 896 1 893 1 893 1 893 1 895 1 895	1 825 1 792 1 751 1 698 1 635 1 635 1 480 1 404	P9C 1 P9C 1 888 1 885 1 885 1 877 1 878 1 874	1 893 1 829 1 889 1 887	#93   #93   #894   #895   #895   #896   #896	892   891   891   894   894   894   896	889     886     881     874     852     852     811	901 901 901 901 902	901   900   900   900   901   901	904 904 903 1 904 1 903 1 902 1 901 1 902	854   859   863   868   873   876   876   879	882 881 883 885 885 885	807   817   829   841   852   861   868   873
•032 •033 •034 •035	856     856     859     857     854     849     841	813   810   808   812   817   824   831   839	592 891 890 889 891 894 894	833 811 781 785 705 662	1 + R6 1 + R3 1 + R2 1 + R2 1 + R3 1 + R7 1 + R7 1 + R7	1 890 1 891 1 855 1 851 1 859 1 859 1 859	880 879 878 878 877 877 877	1 P93 1 P95 1 P95 1 P93 1 P93 1 P93	251 236 241 269 269 314	255 847 833 814 788 754	1 848 1 863 1 855 1 852 1 851 1 856 1 866	897   898   897   896	897   899   899   897   897   897   896   896	686   625   560   493   431   380   383   383	904 904 904 904 904	902 902 900 896 898 900 900	902 900 900 901 901 903 903 903	880 880 887 876 876 877 877 880 880	889 888 888 890 886 886 886	
.040 .041 .042 .043 .044 .045 .046 .047	816     799     782     767     755     750     753     762     773	860   863   868   867   867   869   868   871	896 594 1 594 1 592 1 590 1 590	443 472 521 576	1 450 1 443 1 338 1 432 1 828 1 827 1 429 1 435	1 885 1 885 1 885 1 884 1 883 1 884 1 881	872 871 865	1 879 1 885 1 885 1 865 1 878 1 865	795 785 810 829 845 889	1 537 1 468 1 404 1 348 1 305 1 279 1 274 1 290	8856 8858 1 8889 1 889 1 891 1 894	#97   #98   900   900   900   901   900	892   894   897   897   899   899   899   899   899   891	450   508   560   601   626   639   644	904 901 901 898 899 900 900	R97 900 898 R97 898 898 898	901 899 901 902 903 899 898	878 877 878 879 877 878 879 877 874	891 890 890 888 889	883   885   882   880 :
• C53 • C54 • C55 • C56 • C57 • C58	841   854   860   865   868   870	870   872   874   876   875   878   878   878	#88   888   886   885   885	739 777 807 877 847 847 869 869	+56   #61   +67   467   #68   #68   £70   #71	1 864 1 859 1 857 1 856 1 859 1 869	1 788 1 779 1 771 1 766 1 766 1 767 1 770	1 RAS 1 PAS 1 P70 1 R73 1 RP4 1 R89	884 887 887 887 887 884 884 887	529 600 662 714 756 788	894 896 897 893 893	903 903 904 903 903 903 903	904   904   904   904   905   907   901   903	647   652   668   668   693   723   755   788   614   614   616	901 809 901 808 901 900	898 896 896 895 895 893	900 900 899 899 900 901 899	881   882   883   884   884	886 886 886 889 889 888	872   872   869   869   869   872   872   873   873   873
•062 •063 •064 •065 •066	1 503 1	887 887 887 888 888 888	852 875 875 872 784 7750 8713	887 887 887 888	1 -75 1 879 1 482 1 582 1 484 1 685 1 585	865 1 863 1 858 1 858 1 847 1 834	811 822 831 839 845 854	1 899 1 889 1 886 1 886 1 875 1 870 1 602	895	85C 85C 848 841 825 824 774 737	1 891 1 894 1 893 1 893 1 893 1 894 1 893	899 899 900 899 899	904   904   904   904   906   906   973	887   887   890   894   897   897   902	903 904 907 907 909 909	883 883 883 883 881 882 882	902 1 904 1 903 1 901 1 904 1 905 1 904	886 ( 883 ( 885 ( 885 ( 883 ( 883 ( 865 (	881 881 881 881 879	878   878   878   875   875   875   875   872   867   867
• 070 • 071 • 072 • 073 • 074 • 075 • 076 • 077 • 078 • 079	860   856   856	887 889 891 888 890 892 891	632 647 673 709 742	891 891 892 892 891 891 891	1 451 1 340 1 328 1 422 1 419 1 428	721 670 606 536 460	870 1 873 1 873 1 875 1 870 1 866 1 8 2 1 857	848 847 851 859 859 866 872 878	879 1 875 1 867 1 863 1 861 1 858 1 859 1 869 1 870	1 554 1 554 1 523 1 523 1 550 1 592 1 638	890 888 885 885 883 883 883	899 901 898 898	902 904 906 907 904 906 904	904 903 904 904 904 901	896 897 897 897 899 899	867 866	902 902 902 902 901 901		886 887 889 889 889 889	363   869   859   868   871   874   878   883   884
.08C .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	808 1	892 891 888 888 890 890 890	868 877 882 885 886 886	886 888 888 891 891	1 258 1 267 1 874 1 881 1 887 1 389 1 889 1 889	1 2015 1 1954 1 2034 1 2034 1 2030 1 3474 1 5080 1 5080 1 645	847	1 791 1 893 1 893 1 891 1 892 1 892 1 894 1 893	876 1 883 1 886 1 887 1 892 1 892 1 894 1 897	737 754 762 768 773 776 776 784	879   878   879   878   879   880   879   879	889 890	903 901 903 903 903 901 901 901 899	902 902 901 900 898 898 898	901 898 898 897 897 895	893 894 898 898 900 903 902 901 900 899	901 898 896 897 897 897 896 893	886 888 887 886 886 886 886 886 886	885 886 885 883	885 885 885 885 885 885 885 885 885 885
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	396   346	89C 89C 889 887 889 888 888	488	890 890 892 890 891 891 891 889	1 891 1 893 1 893 1 893 1 896 1 896 1 896	831 836	871   874   876   875   877	1 897 1 897 1 895 1 895 1 891 1 887 1 889 1 885	895 1 898 1 898 1 898 1 898 1 896 1 898	831 846 857 864 871 875 878 881 881	1 879 1 878 1 876 1 877 1 878 1 860 1 878 1 874 1 873	890 890 886 880 872 861 846 846 846	892 891 888 889 884 884	900   902   901   901   901   901   901	893 893 896 898 898 900 901 903	902 903 902 901 901 903 903 903	889 1 885 1 883 1 883 1 879 1 875 1 875 1 875	887 887 888 888 888 883 883 883 883 883	866 865 865 869 870 874 874	886 885 886 887 887 885 884 885 884

hAVELENGTH	79 	(=====  536+1	1	1	j	†		1	1 1531.A	1	! !537.0	  E27.1	 	 		!:-:	!	1	!=====	!:::::!
LABS AT AL THEKAEKARA	12.3.1	12.300	12.300	12.20	7.708	12.29#	2.297	12.307	12.206	12.205	17.708	2.201	12.204				1		1	11
		~~~~ 	 	] • • • • • 1	]•••• }	 	<b></b> 	[ 	~~~~ 1	 	1		 	† 1	1 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 		i	(	
•001	1 887 1 885 1 883	856	1 279	446 1	1 472	1 765	, 3~E	72	1 813		1 269 1 317 1 371	1 \$ 3 a		199						; 885 ; ; 885 ; ; 885 ;
• C03	884	1 882 1 887	1 890	1 876 1 880	1 *31	1 798 1 808	You's	1 774 1 976	1 845 I	1 587 1 886	1 428 1 463	1 836 1 835	1 844 1 842 -	1 894	1 R02	1 492	1 PR7	860	1 277	1 886 ) 1 883 1
• C C S • C C G • C C 7	1 885 1 885 1 882	1 887	1 893	1 684	1 4×9 1 4×7 1 4×7	1 652	994	1 873	1 P51	1 886	1 577	. 631	1 857 :	1 197	Kua	1 489	1 235	1 253	1 875	883     883     884
+008	1 885 1 88•	889		1 885	1 - 46	1 230	893	1 473	1 86E	1 819 1 819	1 650 I	NC#	1 857   1 859	##9 #50	890     847	447				1 883 I
•C1C •C11	1881	1 890	1 888	1 887	482	1 654	872	1 A70	453 I	287 1 286	1 701 721	818	850	890 :	1 877	235	P75	874	I RRS	881 1
	875   877   878	1 970	1 886 1 885 1 881	1 887 1 889	1 679 1 674	1 659 1 662	894   891	1 870 1 868	1 885 1 883	1 887 1 886	1 739   1 755	813	865     865	1 891 :	876	882	874	877 878	1 AR2 1 882	880   880   880
•015 •016	1 884	1 889	E82	i 893 i 893	1 2K1	1 865 1 868	598 I	1 Ath 1 Ath	1 856 1 Ang	1 883	1 778 1 7^8 :	8C1	869	889 1 889	871	877 877	1 F76	879 878	1 879	1 882 1 1 884 1
775	1 885 1 885 1 886	1 89¢	288 I 388 I	1 694	1 480	870     871     873	802	1 P61	1 861	I 885	796   1 803   1 808	794	1 574	1 892 :	877	877	878	874	1 870	884   784   888
•C2C	1   886   886	1 1 836	I RPA	1 1 875	1 1 +83	1 1 817	801	1 856	1 1 272	1 886	)   812	770	ו ו פלה ו	893 I	886	1 1 877	884	872	1 866	
• C23	688 I	1 890 1 891	1 3 <sup>2</sup> 7 1 387	1 894 1 893	1 -89 1 •87	l 177   1 274	83F   8d3	1 849	1 871 1 867	1 884	819     823	750	873	894	840	1 055 I	882	274 279	E68 1	[ 988 ]
	1 890 1 889 1 887	895	1 890	1 892 1 893	1 PC	1 675 : 1 873 :	896	1 *39	1 863 1 859	1 853 1 881	823   820   816	724	87A     830	894   896	897     893	1 880 1 1 881 1	: 884 I	879	864	887     889
•027	880	1 891 1 892	1 858	1 892	1 470	1 86R I	BAE	1 #17 1 #11	1 851 1 450	1 876 1 874	1 809   1 303   1 795	657	879     881	#95 :	899   891	878 I	R84	886	872   874	884
+030	1 888	1 1 884	1 1 886	1 1 893	1 1 - 1930	1 1 828 :	894	794	1   840	1 867	749	SS5 1	R#2	1 896 I	1 A91 I	F78 :	884	891	1 879 I	887
•032 •032	1 885 1 891	1 878 1 675	1 885 1 886	1 893 1 893	1 886 1 881	1 766   1 720	892	1 765 1 749	858 861	1 856 1 851	1 779 I 1 776 I	493	881 I	192 I	890	878 I	884 (	893 1	883	887
•034 •035 •036	1 893 1 896 1 894	865	1 889 1 889 1 890	1 891	1 :79	1 596	882	1 703	870	1 844	780   786   795	442 1	841	893	887	879	884 1	890	854	890     888     887
•C37	458 1	1 858	1 893 1 893	1 894 1 892	1 572	1 45%   1 395	870 864	1 445 1 408	871 1 868	1 847 1 850	804   814   824	423 I	852     883	894     893	845	882	886     884	889 I	889 I	889 ( 888 (
+040	1 1 887	1 1 856	1 893	l 1 893	I I ≉61	1 1 325	848	1   518	859	858	1 1 1 835 1	360 I	882 1	1 395 I	892	889		887 (	889	885
•C+1 •C+2 •C+3	1 885	1 855	1 894	1 894	1 440	1 351	872	1 416	1 845 1 841 :	863 I	1 849 ( 1 849 ( 1 852 (	300 1	827 I	894 (	8*3 I	892 I	F 1	222	888 (	884 1 885 1 884 1
	588	835	1 891 1 893	1 894	1 +62	1 545	853	1 275	248	859	865 ( 860 ( 861 (	193 (	885 (	#95 I	890 1	892 (	P77 1	884 1	A88 1	875
+047 +048	887   885	1 815 1 806	1 892 1 893	1 895 1 893	745 l	1 683 I 1 733 I	872	859 I	844 : 848 :	1 553 1 845	843 I	143 (	886 I	894 1	899	890 I	877 I	882 ( 876 )	889 I	860 (
•050	1 1 836	797	1 893 ! 1 894	1 893	, 1 ა7C	1 809	804	1 263	847	812	863     865	115	843	895	894 I	894	879	860	288	783 I
•052	889	1 795	1 893	893	1 673	845	890	1 360	84C	758	863     863     865	127	843 (	190 I	895 1	894 1	F83 I	826	887 1	745   691   630
•054 •055	1 894 1 892	781 768	1 891 1 891	894	l と75 l 474	861 866	103	478 535	840	683   640	867 I	171 I	882 (	887 I	894	893 I	884	771 1	886 I	564 I 503 I
+057	892	725	1 892	896	175	1 871 (	897	859 1	857	571	866   866   870	294 1	884 1	*79 t	804 1	895 (	886	661	885	451   418   408
•059	894	654	1 89C	894	84* 1		881	1 496 I	866	542	867 1	389		864 ·	897 i	R93 I	286 i	600		424
•062 •062	1 894   1 895	584 571	1 889 1 887	1 894 1 1 892	1 243 1 250	1 874 I 1 876 I	874 871	744	879 ( 864 (	563 5 587 5	869 I 868 I	467 I	894 I	838 I	897 I	889 I	889 i	572 I	884 I	518 i 581 i
•064 •065	890   891	632	1 878 1 872	894	455 851	831 ( 879 (	867 865	790	887 ( 891 (	657	868     867     867	558 t	885 I	746 I	894 1	1 564 1 664	PR9	604	889   889   889	701   748
•C67	891	713	843	901	1 645	1 551	805	. 220	890	744	868	Y31 1	887 1	584 1	894	<b>*91 1</b>	PR9 1	695 i	891	
•369	1 889 I	782	1 789 1	897 :	1 426	1 683 I	864	233   	889	7 <sup>8</sup> 4	865 1	668 I	8º1 I	473 !	1 CPS	889 I	887 t	752 (	889	855 I
+071	889   891   891	829	1 702 1 653	903	1 405	886 I	865 861	845 E	890 ( 889 )	805 807	864     866     865	697 I	887 I 896 I	416 1	891	890 I	288 t	794 I	889   887	872
•074		865	1 562 1	896	762		858	252	888	807	863 I 863 I 864 I	736 I		499 i	8*5 1	887 I	886 1	R24 I	. 891 i	851   882   884
•C76 •O77	892	875 879	517	895   898	718   687	1 884 I 1 887 I	857 I 858	256   257	887 ( 887 (	795 I 785 I	865 I	756 I	887 I	621 1	821 I	885 I	870 t	829 I	889 1 890	884 1
•C78 •Q79	892     894   	882 885	512	894	610	1 890 I	863	956 I	885	768	865 1	778 1	896 1	768 i	874 I	886 1	*55 I	834	889   	1 793
7.2		888 888	1 509 1 496 1 475	896	F16	889	871	863	832 (	735	865 1 864 1 867 1	787 1	886 1	855 1	879 1	883 1	778 (	A38	893 (	887   887   887
•C83	892 I	890 888	447	895 897	406	889 j 892 j	872 875	866 868	877 874	697 677	868 I	792 I 795 I	889 I 889 I	857 1 864 1	883   1 A88	884 I	753 I	844 I	890 I	891
380	891 ( 890 ( 891 (	893	373	897 896 896	268	891	873	873	874	624	863   863   863	799 i	890 1	#74 I	895 1	884 1	781	854 (		891 1
	885	889 890	398 (	894		894	874	877   876	873   873	552 511	858 1	800 I	890 I	879 I	884 I	880 I	823 I	857 I	893 I	892
•090 •091	886 1	890	498 I	892	272 215	894 1	875 ( 877 (	875 I	874 i	464 1	858 I	798 I 798 I	890 I	882 1	827 I	881 1	856 I	860 i	892 1 893 1	889
•092 ( •093 ( •094 (	886   886   883	893	624     683     732		372     437     500	891 1	873	878	876	317	855   855   853	805 1	890 I	882 1	890 1	885 4	877   883   886	864	893   893   891	890 j
•095 •096	885 I	892 I	769 (	890 I 893 I	459 E	890 I	872   872	877     878	881 ( 881 (	239	850 I	812   818	893 I 895 I	883 I	893   893	883 I	888 I	868 I 871 I	889   886	390 I
•097 •098 •099	885	891	820 I 838 I 850 I	893 1	652 ( 689 (	891 (	871   870   871	980   982   883	882 1	213	846     844     840	829 4	894 1	885 1	893 1	887 1	885 1	876	887   887   887	890 j
		•••••																	****	i

MAYELENGTH																				
LABS AT ALI THEKAEKARA	2.166	2+264	2.165	2+287 2+164	2.164	1.024A 1.0416 J	2.785 2.182	2.161	2.161	2.283 2.160	2.283 2.159	2 · 282 2 · 154	2.781 2.158	2.741 2.147						
• CO1 • CO2 • CO3 • CO5 • CO5 • CO5	1 887   1 887   1 886   1 886   1 887   1 885   1 885	445 445 442 461 502 555 611	1 855 1 885 1 886 1 886 1 886 1 885 1 885	1 839 2 838 2 834 3 832 2 832 2 832 2 830 2 830	1 469 1 468 1 468 1 468 1 468 1 468	1 897 1 892 1 892 1 892 1 892 1 897	88   7   8   7   7   8   7   7   8   7   7	1 766 1 793 1 814 1 835 1 861 1 861 1 871	1	1 888 1 889 1 889 1 825 1 884 1 887	834 1 842 1 850 1 850 1 870 1 872	1 890 1 895 1 885 1 883 1 881 1 883 1 883	1 838 1 837 1 840 1 844 1 855 1 861	789 1 780 1 765 1 748 1 728 1 703 1 640	8#7   8#7   8#7   8#9   8#6   8#7	1 889 1 890 1 890 1 890 1 890 1 887 1 888	1 876 1 878 1 879 1 881 1 884 1 884	1 594 1 559 1 519 1 475 1 427 1 279 1 325	1 882 1 882 1 882 1 879 1 878 1 878	1 887   1 886   1 888   1 892   1 894   1 895   1 895   1 895   1 895   1
• C12 • C13 • C14 • C16 • C17 • C18	880     887     887     885     885     881     679	810 826 839 850 857 860	1	1 716 1 810 1 804 1 797 1 788 1 781 1 772 1 763	1 +70 1 473 1 473 1 674 1 672 1 673 1 673	1 877 1 877 1 876 1 677 1 870 1 881 1 883	890 891 891 889 880 880 887	1 450 1 450	1 201 1	1 477 1 873 1 865 1 858 1 851 1 847 1 844	1 877 1 876 1 8°0 1 8°4 1 8°6 1 8°9 1 8°3	PRO   PRO	1 879 1 844 1 844 1 844 1 844 1 844 1 844 1 844	453 401 348 1 299 1 260 1 231 1 214 1 223	Req   Ree   Req   Req   Req   Req	1 P83 1 R81 1 873 1 861 1 849 1 832 1 810	F8- F81 F82 F82 F83 F83 F84	169 150 139 135 137 146 146	1 874 1 871 1 861 1 852 1 839	1 894 1 1 893 1 1 890 1 1 891 1 1 892 1 1 892 1 1 895 1 1 894 1
• C21 • C22 • C23 • C25 • C25 • C27 • C28	850   850   850   850   831   866   799	877 879 879 878 878 878 878 878 879	1 419 1 799 1 775 1 751 1 731 1 716 1 709 1 708	770 705 686 665 638 613 550	040 074 074 074 074 074 1 64 1 64 1 64 1 64 1 64 1 64 1 64 1	8887 1 8884 1 8883 1 8883 1 8883 1 8883 1 8883 1 8883	5 883 1 880 1 874 1 867 1 867 1 877	1 AES 1 REA 1 REC 1 AFC 1 AFC 1 AFC 1 AFC 1 AFC 1 AFC	1 884 1 884 1 887 1 886 1 863	1 859 1 867 1 871 1 873 1 877 1 876 1 876 1 875	874 874 874 893 889 887 887 887	7 875 1 871 1 866 1 866 1 863 1 861 1 855	875 1 884 1 881 1 877 1 873 1 865 1 865	1 297 1 351 1 410 1 473 1 528 1 579 1 621	500 500 500 500 500 500 500	1 719 1 713 1 721 1 738 1 761 1 764 1 709 1 808	R37 822 R09 R02 796	323 377 430 481 534 615 649	729 679 622 562 562 501 448 402 375	1 895   1 895   1 893   1 893   1 894   1 894   1 889   1 888
.031 .032 .033 .034 .035 .036	776   771   773   774   781   791   800	877 878 879 880 881 882 884	1 753 1 775 1 779 1 817 1 821 1 843 1 851	1 423 1 375 1 325 1 281 1 242 1 212 1 194 1 187	PA7   JA5   JA7   LA8   LA8   LA8   LA8   LA8   LA8   LA9   LA8   LA9   LA8   LA9   LA8   LA9   LA8   LA8	E ER7 1 889 1 889 1 899 1 890 1 891	643 634 616 616 617 657 657 657	1 *82 1 *82 1 *82 1 *84 1 *84 1 *83 1 *83	841 1 824 1 807 1 775 1 776 1 776 1 776 1 776 1 776 1 776 1 776	1 867 1 867 1 862 1 856 1 848 1 835 1 821	880   871   861   850   832   838   837   850	1 826 1 814 1 802 1 788 1 776 1 763 1 744 1 720	795 746 770 771 788 801	741   759   759   772   781   787   781   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791	R7G     R6G     R6G     R6G     R6G     877	#73 #77 #81 #85 #85   #85	856 865 870 875 880 882	724   742   758   770   741   792   796   805	431 489 553 616 674 724 764	870     878     868     856
.C42 .C43 .C44 C46 .C46	843     851     864     863     866     874     874     874	887 888 889 889 886 886 888	1 875 1 877 1 881 1 881 1 880 1 880	249 1 295 1 348 1 402 1 454 1 503 1 547 1 587	271 1 +70 1 +89 1 +89 1 +91 1 +93 1 +93	894 1 895 1 896 1 896 1 894 1 896 1 896	873 1 874 1 346 1 346 1 856 1 875 1 884 1 884	R70 R62 R48 E33 R12 F78 F762 F740 F740	8305 845 856 866 866 866 866 865 865 865 865 86	631 573 511 449 395 352	808     814     813     814     814     814     774     777     753	1 524 1 477 1 427 1 390 1 371 1 372 1 398	1 846 1 859 1 876 1 879 1 880 1 880 1 880	#09   #17   #26   #32   #37	899 899 899 800 800 890	877 873 873 876 876 876 876 876 876 876 876 876 876	885 883 885	825 132 1338 1842 1846 1849 1849 1849	556 566 571 577 877 870 883	797   1 773   1 773   1 750   1 750   1 770   1 695   1 682   1 673   1 667
.052 .053 .054 .055 .056 .057	881   884   884   881	888 887 889 891 893 891 892	1 880 1 882 1 882 1 882 1 884 1 884	1 676 1 698 1 715 1 733 1 748 1 760 1 773 1 782	490   469   468   468   488   486   484	885 881 874 869 863 864 884	888   891   880   880   881   880   880	724 730 739 745 747 754 766	842 844 851 853 855 845 871 871 871 884	1 385 1 443 1 51C 1 577 1 636 1 685 1 729	676   660   668   667   667   676   707   736   765	568 626 674 708 729 733 733	876 975 885 885 883	851 852 852 857 860 863 863 864	RRA     RRO     RTC     RAA     RAA     RA2     749	882   RE3   RE2   RE3   RE3   RE5   RE5	863   855   848   838   825   814   814	853   851   846   839   830   812   790	887   589   889   888   889   891   890	673     684     684     699     720     744     766     790     808     826
• C62 • C63 • C64 • C65 • C66 • C67	1 857 1 1 852 1	891 892 892 892 890 890 884	1 880 1 878 1 877 1 878 1 877	812 818 824 831 834 834 834	#82     #78     #77     #78     #81	853 859 866 871 875 882 884 887	898 891 891 892 891 892 892 892	F 67 F 68 F 72 F 77 F 77 F 77	1 858   1 858   1 890   1 892   1 893   1 894	851 851 866 871 873	827 841 852 853 853 864 873 872 875	593 596 516 652 652 654 734 770	884 888 888 888 888 888 888 888 888	R5R   R6R   R67   R66   R66   R66	547 ( 507 ( 422 ( 455 ( 452 ( 452 (	887   888   891   893   893   892	832 ( 839 ( 846 ( 848 ( 848 ( 844 (	671   674   676   716   748   777   805	889   889   889   891   891   894	850     860     867     872     872     873     873     878     878     880     879
•070 •071 •072 •073 •074 •075 •076 •077	845 847 847 848 851 851 851 856 856	871 867 863 859 854 850 851 852	878 876 876 872 873 875 874 875	848 848 850 850 855 855 856	#8 1 27 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	89° 691 892 893 893 886 886 888	873 870 877 885 885 885 884 884 884 884	886 886 886 889 897 897 897 897	1 89C I	877 877 875 876 877 877 874 889 880 860	876   878   878   875   875   870   870   870	831 845 841 868 871 875 877 877 879 881	578   878   878   874   876   876   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877	R79     R79     R79     R75     R77     R77     R78	515 ( 552 ( 600 ( 550 ( 700 ( 744 ( 744 (	284   884   883   883   984   284   285   286	837 ( 835 ( 833 ( 836 ( 836 ( 836 ( 838 ( 839 (	859 8 868 8 872 8 881 8 881 8 881 8	795 894 894 890 790 590 788 887	875   877   877   877   879   875   876
.020 .081 .082 .083 .084 .085 .756 .087 .088	862   865   866   867   866   866   863   863	854 865 865 871 876 881 885 885	874 874 872 871 871 871 873	862 864 864 864 865 865 867 867	# ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## #	887 686 687 689 6887 884 883 883 887	822   824   821   821   821   870   876	890 889 889 899 898 898 898 898 898 898	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	239 823 823 798 791 790 790 793 801 812	872   874   877   877   879   880   884	884 887 888 890 893 493 892 892 892	873   871   868   868   564   863   862   855	877 876 879 882 879 881 881 883 883	844 867 877 884 891 891 891 891	884 885 883 883 884 884	P36 P34 P30 P26 P20 P12 P12 P798 P787	883 885 885 885 885 885 885 885 885	885   881   877   877   867   866   866   866	881   881
.09C .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	849   837   823   801   769   729   679	886 886 888 888 884 883 884	852   148	869 869 872 872 872 873 874 874	1 486 1 486 1 489 1 589 1 589 1 490 1 490	871 875 878 879 883 883 885 888	828   803   774   742   715   715   698   699   716   716	991 992 898 888 888 889 889 880 880 881	847     888     890     888     889     893	853 854 852 847 838 834 834 831	888 885 885 885 885 887 887 889 891 891	889 889 889 889 881 874 861 861	851 851 846 843	879   881   882   882   883   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887	893   803   803   802   802   802   802   804   804	885   886   885   884   884   881   880   876	759 751 744 735 724 710 695 675	882 882 882 882 883 883 881 884	880 885 889 889 891 893 893 893	890   886   885   885   885   886

HAVELENGTH LABS AT AL THEKAEKAPA	13.374					12000											1		1	1
• CG1 • CC2 • CC3 • CC4 • CC5 • CC6 • CC7	1 894 1 892 1 893 1 893 1 891 1 889 1 889	1 492 1 891 1 891 1 889 1 888 1 888 1 889 1 889	827   617   806   798   786   780	1 891 1 894 1 894 1 895 1 895	630   633   672   639   639   645   645   645	1 740 1 794 1 807 1 831 1 837 1 837	1 74^ 1 774 1 774 1 70° 1 70° 1 81° 1 81°	1 908 1 908 1 908 1 900 1 900 1 986	1 879 2 845 2 845 2 845 2 845 2 845	1 #69 1 #64 1 857 1 853 1 795 1 759 1 714	1 855 8 5 5 7 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	F 593 1 535 1 675 1 7C7 1 733 1 776 1 769	1 876 1 877 1 877 1 884 1 884 1 885	# #60 # #50 # #50 # #50 # #50 # #50 # #50 # #50	: 81 K : 78 A : 75 7 : 75 A : 67 3 : 66 3 : 66 3	1 770 1 757 1 753 1 729 1 711 1 673 1 672	1 881 1 884 1 884 1 881 1 882 1 884 1 881	1 683 1 646 1 621 1 621 1 627 1 637 1 670	1 863 1 861 1 857 1 857 1 845 1 845 1 845	3 876 3 1 870 1 1 869 1 1 867 1 1 868 1
• 611 • 612 • 613 • 614 • 615 • 616 • 617	1 884 1 884 1 882 1 887 1 887	1 893 1 893 1 891 1 858 1 863 1 876 1 876	1 838 1 835 1 856 1 864 1 864 1 866	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	742 717 108 1190 1190 1197 1197 1197	840   841   847   850   852   856	1 876 1 829 1 831 1 833 1 837 1 839 1 842	1 PA3 1 A27 1 APA 1 APA 1 AA1 1 AA1 1 AA1	1 847 1 844 1 878 1 878 1 877 1 876 1 871 1 841	1 552 1 509 1 481 1 470 1 481 1 513 1 560 1 613	1 870 1 273 1 876 1 877 1 878 1 877 1 877	P18   917   P15   PC3   790   76J   736   76J	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 79 R 1 79 A 1 8 1 7 P 1 8 1 7 P 1 8 3 A 1 7 P 1 7 P 1 7 P	1 770 1 740 1 700 1 715 1 715 1 757	1 558 1 475 1 475 1 348 1 748 1 754	1 PF4 1 PF3 1 PF3 1 PF3 1 PF5 1 PF6 1 RF7	1 404 1 525 1 469 1 469 1 466 1 473 1 474	1 526 1 821 1 820 1 817 1 820 1 830 1 835	3 866 1 1 866 1 1 866 1 1 866 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867 1 1 867
• CZZ • CZZ • CZ4 • CZ5 • CZ5 • CZ6 • CZ7	1 877 1 877 1 876 1 877 1 876 1 876 1 876 1 876	1 #16 1 789 1 759 1 727 1 701 1 680 1 675 1 680	1 488 1 891 1 890 1 889 1 891 1 887	# RF6 # RR2 # RR1 # BR7 # RR6	1 772 1 423 1 480 1 926 1 969 1 639 1 667	1 864 1 869 1 859 1 847 1 847 1 829 1 756	840   751   845   845   845   845	1 P7R 1 P79 1 P76 1 P76 1 P69 1 P69 1 P60	879 1 861 1 864 1 874 1 87 1 67	710 1749 1748 1798 1798 1817 1832 1832 1848 857	1 876 1 875 1 874 1 876 1 879 1 881 1 881	1 636 1 411 1 601 1 601 1 622 1 653 1 692 1 731	8	1 #55 1 #55 1 #57 1 #60 1 #64 1 #64	1 894 1 894 1 895 1 896 1 899	1 199 1 205 1 226 1 259 1 302 1 352 1 406	789 1 890 1 890 1 890 1 889 1 890 1 890	743 745 745 745 745 745 745	1 859 1 869 1 866 1 868 1 871 1 873	860     860     863     864     366     867     872     876     878
• 032 • 033 • 034 • 035 • 036 • 037 • 038	1 854 1 843 1 829 1 814 1 795 1 775 1 753	1 784 1 809 1 828 1 847 1 853 1 860 1 866	1 589 1 891 1 894 1 896 1 898 1 898 1 896 1 896	1 888 1 887 1 886 1 887 1 881 1 881	1 72F 1 741 1 764 1 767 1 776 1 797 1 795	1 671 1 625 1 582 1 545 1 527 1 521 1 552 1 5*6	1 804 1 792 1 746 1 766 1 787 1 796 1 810	1 786 1 757 1 729 1 697 1 668 1 644 1 630	1 856 1 854 1 874 1 873 1 875 1 845	1 852 1 855 1 855 1 856 1 854 1 854 1 586	1 879 1 877 1 875 1 873 1 871 1 869 1 865 1 865	1 533 1 745 1 853 1 857 1 859 1 859 1 856	1 889 1 890 1 890 1 890 1 890 1 890	1 P58 1 R71 1 873 1 871 1 R72 1 R72 1 R70 1 870	881 1 879 1 874 1 874 1 874 1 877	1 546 1 622 1 652 1 676 1 697 1 719 1 736	890 891 889 888 888 887 887	889 890 893 893 890 888 888	1 882 1 882 1 883 1 884 1 886 1 885	1 588 1
.043 .044 .045 .046 .047 .048	1 676 1 646 1 609 1 564 1 515 1 465 1 455 1 353 1 313	1 85C 1 879 1 879 1 883 1 582 1 884 1 885 1 886	1 890 1 899 1 890 1 890 1 890 1 890 1 890 1 890 1 891	1 880 1 877 1 875 1 874 1 874 1 872 1 873 1 873	1 521 1 421 1 427 1 425 1 425 1 413	1 737 1 743 1 781 1 796 1 808 1 813 1 813 1 809	1 857 1 867 1 868 1 87 1 87 1 87 1 87 1 87 1 87 1 87	1 617 1 619 1 627 1 619 1 615 1 616 1 621	1 8 2 2 3 1 8 4 5 3 1 8 4 5 2 2 3 3 4 5 9 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	# 883 # 883 # 883 # 886 # 886 # 876 # 873 # 869	858 858 852 853 855 855 855 855	1 P60 1 863 1 P66 1 P70 1 874 1 875 1 P80 1 P81	1 884 1 886 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888	1 876 1 879 1 882 1 882 1 882 1 882 1 883 1 883	1 8°4 1 8°3 1 8°3 1 8°4 1 8°4	780 790 797 807 807 807 825 825	786 788 790 790 792 792 793	890 890 888 890 890 890 891 891	891 1 #88 1 885 1 887 1 888	877     880     882     883     883     883
•051 •052 •053 •054 •055	1 272 1 232 1 300 1 342 1 383 1 434 1 471 1 502	1 885 1 886 1 885 1 884 1 887 1 885 1 885	: RR4 ! RR4 ! RR5!! RR1 ! RR1 ! BR1 ! BR1	: #49 : 871 : 872 : 876 : 877 : 878 : 878 : 877 : 878	1 795 1 747 1 740 1 775 1 777 1 774 1 778	1 800 1 792 1 790 1 781 1 770 1 762 1 749 1 736	1 876 1 878 1 878 1 882 1 882 1 883 1 885 1 885	1 672 1 699 1 726 1 751 1 768 1 774 1 772	895 275 1 890 1 891 1 829 1 888 1 888	1 867 1 863 1 859 1 847 1 834 1 821 1 804	859 860 857 856 855 855 855	1 PR2 1 346 1 485 1 480 1 880 1 878 1 878	850 1 579 1 579 1 577 1 575 1 575 1 579	1 879   1 880   1 831   1 877   1 872   1 865   1 848	1	#34   #37   #40   #43   #43   #45   #50   #50   #50	790   789   789   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791   791	791   288   289   290   291   292   292	RR9   R91   RR9   RR8   889   890	891     893     893     890     890
• C62 • C63 • C65 • C65 • C67 • C69	1 563 1 580 1 600 1 619 1 641 1 665 1 693 1 721	1 877 1 873 1 871 1 872 1 871 1 871 1 872	#87988888888888888888888888888888888888	867 861 859 854 850 851	1 787 1 786 1 784 1 786 1 790 1 797	1 672 1 647 1 620 1 592 1 560 1 524 1 440	8840 877 877 877 877 865 855	732 1741 1755 1774 1791 1708 1708	889 892 8896 8896 8897 8897 8895 8895 895	750 747 1746 1746 1749 1743 1743	855 855 855 854 850 854 850 843	1 883 1 884 1 884 1 883 1 883 1 883 1 887	878 878 878 875 875 873 871	1 797   1 783   1 773   1 764   1 756   1 751   1 751	1 870   1 879   1 877   1 876   1 876   1 876   1 876	760 761 764 764 766 766 774	891 892 893 891 891 890 891	891 889 890 890 890 892	889 885 885 8875 875 868 868	890   892   893   892   892   892   890   890
•071 •072 •073 •074 •075 •076 •077	1 8C9 1 829 1 856 1 866 1 870	1 871 1 867 1 865 1 873 1 873 1 875 1 876	1 8707 1 8573 1 8427 1 8427 1 7860 1 1 7860 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 833 1 821 1 800 1 774 1 737 1 690 1 635 1 577 1 519	19 1 477 1 436 1 446 1 452 1 451 1 461	1 391 1 340 1 294 1 248 1 268 1 176 1 151 1 135 1 126	830 877 777 739 696 686 686 686 686 686 686 686 686 68	1 859 1 863 1 867 1 872 1 874 1 876 1 879 1 880	828 859 886 886 883 886 883 884 884 884 884 887 887	639 583 521 521 521 521 521 521 521 521	835 828 822 813 798 788 775 756	1 886 1 886 1 887 1 887 1 888 1 890 1 890 1 897	864 855 846 831 831 789 765 741 727	1 757   1 767   1 780   1 797   1 815   1 828   1 841   1 853   1 864	876   876   877   877   867   867   867   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868	8771 870 870 870 873 873 874 877 877 879 879	893 893 893 894 894 894 894 894	891 890 890 892 893 893 893 893 890	749   704   652   598   552   515   447   499   521	887   888   888
• C82 • O83 • O84 • C85 • O86 • O87 • O88	1 879 1 882 1 885 1 886 1 881 1 888 1 884 1 889	1 881 1 879 1 880 1 878 1 873 1 872 1 872 1 867	799 1 226 1 226 1 226 1 226 1 226 1 226 1 227	463   418   394   390   410   451   505	1 ×65 1 ×69 1 ×66 1 ×66 1 ×66 1 ×66 1 ×66 1 ×66 1 ×66	1 13P 1 146 1 171 1 209 1 254 1 308 1 364 1 417 1 464 1 506	634 670 711 755 791 817 838 8864 864 873	# ##?   #86   #86   #80   #87   #81   #87   #89   #89	570 1 865 1 862 1 858 1 858 1 858 1 859 1 865 1 865	171 1 183 1 209 1 250 1 309 1 378 1 451 1 521 1 586	710 682 646 607 561 510 457 405 353 306	1 889 1 891 1 890 1 887 1 885 1 886 1 888 1 888	729   745   745   768   768   791   811   830   849   861   865   875   875	8	855 1 854 1 850 1 849 1 849 1 847 1 842 1 828 1 828	879   877   877   879   889   884   883   883   883   882	894   893   889   8887   8887   886   886   883   883   883   883   883   875	891 887 887 886 885 885 885 883 883 8877	609 664 714 757 791 822 845 845 860 870	889   886   886   875   875   876   866   864   864
*C92 *C93 *C94 *C95 *C96 *C97 *C98	886 1 884 1 889 1 899 1 894 1 895 1 896	857 8554 8554 8554 8554 8554 8554 8554 8	1 892 1 890 1 891 1 890 1 888 1 889 1 891 1 890	717 732 736 735 734 727 713 713	#62 #660 #552 #431 #431 #506 #792	543 546 546 546 546 546 546 546 546 546 546	879 1 880 1 880 1 882 1 882 1 881 1 891 1 895	#90 # #92 # #92 # #92 # #93 # #97 # #91	867 869 869 872 873 875 875 875 874	1 688 1 723 1 751 1 776 1 795 1 809 1 832 1 841 1 845	270 247 236 236 358 358 419 540	R87 R84 R884 R885 R879 R773 R877 R877 R877	880 882 883 883 883 883 883 883 883 883 883	1 872 1 873 1 871 1 870 1 870 1 865 1 865 1 859	832 1 827 1 824 1 824 1 827 1 817 1 817 1 797	885 885 885 886 887 8887 8883 8883 8883	874 871 868 863 853 838 820 792 758	877 875 875 875 873 871 870 870 868 868	1 883 1 883 1 886 1 887 1 887 1 888 1 888 1 888 1 888	867   870   872   875   877   877   879   884   884   884

MAVELENGTHI LABS AT ALI THEKAEKARAI	5.5601	2.26	2,2591	2.25*1	2.257	2.254	2.754	2.255	2.2541	2.257	200521	2.252	2,761	2.250	2.249	2.248	2.248	2.747	2.246	2.245
+COG   +COS   +CCS   +CCS   +CCS   +CCG   +C	885 1 885 1 886 1 887 1 887 1 887 1	818 821 825 825 821 817 811 801	1 A76 1 A66 1 A66 1	######################################	765   765   765   765   765   765   765   765   767	##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3   ##3	8 4 4 1 8 8 7 1 8 8 7 7 1 8 8 7 7 1 8 8 7 7 1 8 8 8 8	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	8	269 269 269 868 868 868 868 855	805 ( 811 ( 817 ( 821 ( 824 ( 825 ( 827 ( 831 ( 832 (	277   277   277   279   479   482   484   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485   485	8	587 ( 647 ( 696 ( 740 ( 775 ) 775 ( 819 ( 833 (	F7R ( 875 ) 875 ) 870 ) 870 ) 870 ) 870 ) 864 ) 864 ) 864 )	R47   847   847   845   845   855   856	784   786   785   787   788   788   788   789   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787   787	#55   #55   #50   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35   #35	776 772 767 767 766 767 766 871	880   877   880   877   880   878   878   878   878
*011     *012     *013     *014     *015     *017	885 I 885 I 884 I	744 726 726 688 670 656 649 648	1 794	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	737   779   726   776   776   776   769   767   767	877 872 867 868 854 838 818 818	885     856     856     852     851     877	東京     東京     東京     東京     京京     東京	Art     Art     Br     Br     Br     Br     Br	715   704   797   793   792   796   796   796   796   796   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797	840 ( 841 ( 849 ( 851 ( 854 ( 856 (	# 65   F # 6	884     885     886     886     887     887     887	#59     262     863     863     864     863	856   856   851   850   850   847   847	#52     #44     #36     #28     #28     #04     #01     #02	876     285     883     281     279     877	#02 ( #06 ) #08 ) #02 ) #02 ) #790 ) #775 ) #737 )	883   884   885   885   885	1 588 1 588 1 588 1 588
•023   •023   •024   •025	784     750     714     677     641	692 715 739 760 780 799 814	1 859 1 869 1 876 1 879 1 882 1 884 1 885	1 680	678 678 696 710 728 728	681 640 602 573 561 567 589 674	846     836     827     826     832     841	RES   RES	855 ( 864 ( 883 ( 879 ( 877 ( 877 ( 877 ( 872 (	847   847   849   950   849   847   845	861 859 860 860 860 860 860 853	855 855 851 851 880	791       889       887       885       885       882	#65   #68   #69   #70   #69   #73   #73	845     843     842     840     874     873	830   841   849   857   863   870   876	843   823   794   762   721   679   633   596	727   741   761   787   812   831   846	876 876 876 870 867 862	879   878   875   874   873   875   875
•032 •033 •034 •035 •036 •037 •038		842 848 848 847 847 844 842	1 684 1 883 1 881 1 879 1 877 1 878	1 874   1 873   1 872   1 873   1 871   1 865   1 865	782 789 760 1 602 1 607 1 617 1 617	746 778 1 806 1 827 1 841 1 854 1 863 1 869	870   1 874   1 850   1 854   1 856   1 857	R87 R85 R85 R85 R86 R86 R86	867 866 866 866 870 872 875	837 833 826 818 818 802 796 782	824   813   802   795   790   790	874 871 871 872 872 872 872 871 870	874   873   870   869   871   873   875	#72     873     868     861     855     846     835	R10 ( 809 ) 708 ) 799 ) 776 ) 742 ) 745 ; 728 )	R82   855   884   884   887   887   887	577 1 606 1 645 1 688 1 729 1	880   886   890   891   892   892	855   857   859   869   869   873	882   883   883   883
-042 -043 -044 -045 -046 -047 -048	549   555   560   592   670   664   775   747   747   748	845 854 854 865 865 866 866 873	1 874 1 875 1 873 1 873 1 874 1 871 1 865	852 1 851 1 844 1	332 630 430 430 430 430 430 430	8 / 8 / 9   8 / 9   8 / 9   8 / 8 / 9   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8 / 6   8 / 8	857     858   ##6 ##55 ##58 ##55 ##56 ##6	879   880   881   881   880   8878   878   879	688 639 639 611 580 543	836     847     852     856     860	872   874   873   873   873   873   873	869   865   866   840   816   788   754	: 848   : 848   : 856   : 865   : 869	643   603   557   558   547   349   329	886   887   887   888   883   884   882   882	871 1	890   890   891   891   892   892   892	878   878   880   881   880   878		
• 052 • 053 • 054 • 055 • 056 • 057	1 88c	875 876 875 875 874 873 873	1 868 1 872 1 875 1 876 1 876 1 877 1 879	1 841 1 843 1 846 1 844	778 766 757 750 748 748 744 738	887 887 886 885 884 884 884	889 1 887 1 887 1 887 1 899 1 899 1 849	R88	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	390 389 404 425 448 467 478 480	848 848 869 871 873 874 874	867 864 864 864 865 871	604   580   580   562   563   571   616		144   149   142   142   152   175   212	AR2     883     881     881     878     878     869	674 1	891   891   889   889   886   884   884   884	H82   H82   H83   H85   H887   H888   H888	886 I 884 I
• 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 065	1 875 1 873 1 874 1 875 1 876 1 876 1 880	873 874 875 875 876 877 880	1	1 846 1 846 1 846 1 846 1 836 1 834	636 1 598 1 560 1 532 1 535 1 545 1 525	880 879 880 883 883 884 884	1 890 1 890 1 891 1 885 1 885 1 887	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	875 1 874 1 874 1 871 1 865 1 861 1 857 1 853	1 423 1 389 1 346 1 301 1 256 1 217 1 183 1 158	874 874 876 877 877	877 876 877 877 8877 881 881	723   763   764   843   857   864	837 ( 835 ( 836 ( 838 ( 844 ( 847 ( 853 (	457   517   548   612   648   681   706   727	F76     877     876     873     873     873     873	603   656   709   756   791   814   829	385   886   887   886   887   888   888	899   887   887   887   887   887   885   885   885   885	882   882   882   878   877
•071 •072 •073 •074 •075 •076 •077	884 882 884 883 881 881 881	1 876 1 876 1 873 1 869 1 868 1 862 1 853 1 842	1 881 1 884 1 885 1 886 1 886 1 887	1 804 1 798 1 790 1 783 1 778 1 779 1 779 1 777	759 787 1 787 1 212 1 433 1 445 1 454 1 467 1 469	1 888 1 887 1 888 1 887 1 888 1 888 1 888	6 852 6 882 1 883 1 882 6 881 6 881 1 887	1 #86 1 #84 1 #78 1 #75 1 #67 1 #67 1 #58	1 852 1 852 1 859 1 861 1 865 1 865	1 128 1 132 1 143 1 163 1 193 1 231 1 274 1 352	878 876 576 876 875 875	#8124 #8884 #8888 #8888 #8888 #8888 #8888	877   820   881   883   8850   877   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873	265 848 871 873 874 874 877 876 876 876	761   774   786   796   806   813   820   823   823	867   867   868   868   868   855   855   889   829   872	351   852   852   861   865   865   870   877   877   881   883   883	#84   884   883   883   881   881   881   881	884 883 882 882 882 882 882 883	877 i
.081 .082 .083 .084 .085 .085 .087	1 827 1 811	807 . 795 . 789 . 785 ! 786 ! 797 ! 803	1 487	1 777 1 774 1 772 1 767 1 762 1 754 1 748 1 739 1 726	1 272 1 276 1 276 1 276 1 277 1 278 1 279 1 279 1 280	# 889 # 889 # 890 # 890 # 890 # 888 # 888	1 876   879   877   876   875   878   874	849 1 851 1 862 1 864 1 869 1 875	853 1 854 1 846 1 846 1 846 1 846 1 854	379 394 402 407 416 432 457 457 495	881 881 8879 8882 8884 8884 8884 8884 8884 8884 888	885 885 885 885 885 885 885 885 885 885	869 1 859 1 851 1 839 1 824 1 806 1 777 1 744	879 1 880 1 879 1 879 1 880 1 883 1 881	833 835 840 846 846 854 856 857 862	731 680 623 566 515 479 465 471 502	885   885   887   885   885   885   885   885   884	881   885   884   886   886	884 886 887 885 885 885 882 880 879	884   883   881
.093 .094 .095 .096 .097	745 742 745 758 770 782 795	1 845 1 852 1 859 1 864 1 869 1 871 1 874 1 875	1 874 1 874 1 877 1 881 1 884	1 681 1 661 1 642 1 619 1 595 1 567 1 536 1 505	1 883 1 281 1 879 1 480 1 881 1 882 1 883	1 887 1 889 1 887 1 888 1 888 1 886 1 886	876 1 875 1 875 1 876 1 877 1 876 1 877 1 878	881   884   882   886   886   885   884	864 866 866 865 867 867 867 870 870	663 694 720 740 756 769 781 789 798	1 884 1 885 1 883 1 884 1 885 1 885 1 879	886 886 887 888 887 885 887 889 888	1 540 1 485 1 429 1 404 1 389 1 396 1 423 1 468	1 870 1 874 1 875 1 876 1 876 1 876 1 877	864 865 863 861 860 860 859 855 1 853	1 673 1 725 1 767 1 304 1 831 1 847 1 865 1 873 1 879	883   881   881   878   874   867   865   865   860   858	890   890   890   890   886   887   887   884   880	1 579 1 551 1 580 1 379 1 580 1 580 1 581 1 581	865   866   869   879   876   878   883   886   886   888

HAVELENGTHI LABS AT ALE THEKAEKARA	2.244	2.244	544.21   7.2431	1544+31 12+2421	F4444 F4441 F4441	.4445;   =====    2+247;	544+6 2.240	544.7      2.239	***** ***38	544.7.	E4=+0	2.235	2,234	2.237	545.4	. 2.231	2.730	12.230	1545-8	2.2281
• COC • COI • COI	885 887 887 887 887 887 889	873     875     876     883     880     881     881	893 ( 893 ( 895 ( 895 ( 895 ( 895 ( 895 ( 891 (	1 882   1 885   1 887   1 889   1 891   1 893   1 892	-92   -93   -91   -67   -67   -67   -485   -485	380   329   329   240   256   281   322	876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876	1 430 ( 1 482 ( 1 530 ( 1 571 ( 1 607 ( 1 666 ( 1 690 (	847 847 848 888 888 887 870	889   887   889   891   891   892   888	8°2 890 890 890 890 891 891	1 6 7 6 1 8 8 8 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 7 9 1 8 6 9 1 8 6 9 1 8 7 9 9 1 8 6 9 9 1 8 6 9 9 1 8 6 9 9 1 8 6 9 9 1 8 6 9 9 1 8 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	851   842   831   822   811   800   790   743	RRS     PRS       RRS	870 870 879 843 847 847 844	#68     #64     #63     #62     #59     #55	852 853 858 861 861 861 863 863	1 883 1 880 1 877 1 875 1 873 1 871 1 869	1 895 1 895 1 895 1 898 1 898 1 896 1 896	895 1 895 1 896 1 893 1 890 1 889 1 887 1
•C11   1   1   1   1   1   1   1   1   1	891 891 889 800 891 891 889	1 883 1 883 1 883 1 883 1 883 1 885 1 881	692   691   693   693   683   682   682	1 892 ( 1 895 ( 1 895 ( 1 895 ( 1 894 ( 1 895 ( 1 893 (	786   787   789   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790   790	512   573   627   673   711   738   760   780	8F2 8F7 8F7 876 876 876 877 877	741   1754   1765   1766   1784   1792   1799	887 885 885 885 885 890 895	879 877 873 873 871 871 867 869	891   893   893   895   895   896   896   896	862   863   863   866   872   872   875   887   887	798 ( 810 ) 826 ) 840 ) 851   858 ) 865   874	877     878     877     875     868     864     857	840 844 847 889 889 889 871 875	849     850     849     849     845     845	864 1 864 1 866 1 870 1 869 1 868 1 869	1 868 1 868 1 869 1 872 1 873 1 879 1 879	895   1 895   1 894   1 892   1 893   1 895   1 897	886   887   885   885   885   884   884   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882
• C22 • C22 • C23 • C25 • C25 • C27	890 891 892 891 890 888 888	881 877 874 865 865 855 842 842 1 822	1 888   1 883   1 878   1 873   1 867   1 863	1 889 ( 1 891 ( 1 891 ( 1 891 ( 1 892 ( 1 894 ( 1 897 (	-92 -92 -92 -92 -92 -92 -93 -94	822 840 846 851 855 858 858	876 876 876 873 873 874 874 874	#10     #15     #15     #23     #27     #27	898 894 892 887 887 885 879 878	881   884   885   890   891   893   896	876 897 894 894 895 895 897	886 889 891 891 890 890 890 890 890	880   884   882   882   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883	1 814   1 806   1 803   1 809   1 822   1 838   1 847	874 876 877 874 878 878 878	828     820     818     814     805     798     791	1 870 1 871 1 873 1 873 1 870 1 869 1 869	1 882 1 883 1 883 1 882 1 883 1 881 1 880 1 880	1 897   1 896   1 897   1 898   1 899   1 897   1 896	883   884   885   886   889   891   891
• 031 • 032 • 033 • 034 • 035 • 036 • 037 • 038	889 889 890 890 890 889 888	1 690 1 657 1 635 1 629 1 633 1 655 1 658	769   869   867   865   857   849   839   829	889     885     881     830     878     874     868	494 695 493 493 494 496 496 496	865 1 867 1 867 1 869 1 874 1 875 1 875	871 868 868 1 866 1 866 1 866 1 866	1 757 ( 1 854 ( 1 856 ( 1 859 ( 1 863 ( 1 865 ( 1 865 (	849 831 812 791 771 752 755	897   895   895   894   893   892   893   893	898 900 901 897 866 897 898	894   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884	879   881   882   888   889   894	#79     #74     #78     #81     #81     #87     #88	884 883 883 885 885 885 882	742   725   704   680   655   624   589	851 845 840 841 838 837 837 838	1 RE1 1 880 1 379 1 876 1 876 1 872 1 868 1 863	895   895   895   895   897   899   897   895	888   884   880   876   874   871   867
• 042 • 043 • 044 • 044 • 046 • 047 • 048	884 884 881 882 883 883 884 885 886 886	1 810 1 829 1 842 1 852 1 861 1 868 1 873 1 874	1 816 1 816 1 825 1 832 1 842 1 854 1 869	7 863   1 865   1 866   1 866   1 872   1 876   1 878   1 883	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 878 1 876 1 876 1 876 1 877 1 879 1 877 1 878	847 839 832 832 813 813 796 778 1763	AAR     A67     A67     A67     A67     A64     A60	795 808 824 841 852 852 853 854 854 854 854	1 893 1 892 1 893 1 899 1 898 1 897 1 896	898 1 900 1 899 1 897 1 896 1 895 1 895	890 890 891 893 893 891 891 891 891	893 894 896 896 896 896	889     892     891     891     891     894     893	8 P R R R R R R R R R R R R R R R R R R	405   355   307   266   237   221   217	859 859 855 855 855 855 848 841 841	1 852 1 848 1 845 1 844 1 843 1 840 1 837	892   891   893   894   894   894   895   893	863   866   873   880   885   890   892
.051 .052 .053 .055 .055	1 884 1 884 1 884 1 884 1 883 1 881 1 879 1 879	881   880   881   802   884   885   887	882 1 885 1 885 1 891 1 891 1 892 1 890	882 ( 1 881 ) 1 876 ( 1 873 ) 1 874 ( 1 869 ) 1 863 ( 1 858 )	63 854 641 627 611 792 780	1 876 1 876 1 877 1 878 1 876 1 879 1 880	717 6°2 6*2 6*2 589 6 589 6 484 1 431 1 388 1 388	1 854 1 854 1 859 1 861 1 863 1 866 1 869	882 887 887 890 891 891 893	1 896 1 899 1 896 1 897 1 897 1 897	874 1 874 1 874 1 875 1 874 1 895 1 896	890 893 893 893 893 893 893 894 893 894 893	900 899 897 897 897 897 895 895	892     892     889     889     886     885     881	858 827 811 708 784 780	297 ( 316 ( 322 ( 315 ( 355 ( 366 ( 233 ( 233 (	821 821 821 827 827 830 837 845	1 852 1 852 1 858 1 864 1 868 1 873 1 879 1 582	1 892   1 892   1 893   1 893   1 893   1 893	893   893   893   890   891   892   892
•061 •062 •063 •064 •065 •066	864 859 852 847 854 854 854 854 861	1 889 1 889 1 890 1 898 1 889 1 887 1 886 1 887	1 887 1 889 1 889 1 888 1 888 1 888	850 852 858 861 868 873 877 877 877	7º6 1 ×C2 1 ×17 1 ×29 1 ×52 1 ×52 1 ×57 1 ×63	1 880 1 881 1 880 1 880 1 880 1 879 1 880	3×3 1 427 1 430 1 533 1 533 1 624 1 654	878     877     876     876     875     875     874     876	895 894 892 896 897 889 889 889 888	1 899 1 896 1 894 1 893 1 893 1 893 1 891 1 891	892 892 894 894 893 893 893 893 885 886 888	892 896 896 893 893 892 892 892 892 892	893 894 896 894 895 895 895 896	866     856     850     847     850     850	821 573 844 853 853 859 868 872	144   141   144   157   180   220   268   329	865 865 968 870 872 875 877	1 893 1 895 1 896 1 896 1 896 1 897 1 895	1 890   1 890   1 890   1 889   1 890   1 890	892   892   893   894   892   892
• 072 • 073 • 074 • 075 • 077 • 077	876 877 878 881 881 883 884 881	1 888 1 887 1 888 1 890 1 899 1 892 1 894 1 890	1 885 1 883 1 881 1 880 1 880 1 878 1 879	890     889     891	769 1 270 1 267 1 266 1 265 1 269 1 369	1 578 1 280 1 881 1 881 1 880 1 879 1 880 1 878	714 1 714 1 711 1 701 1 687 1 648 1 623	1 881 1 883 1 885 1 885 1 886 1 887 1 888 1 890	89C 891 894 894 896 896 893 893 894	1 886 1 888 1 888 1 889 1 889 1 893	873 861 852 840 828 828 828	890 899 889 889 889 887 886 886 887 886	890 887 884 878 873 863 851 840	879   879   879   883   885   884   885   886	875 877 876 876 876 877 876 874	508   557   598   634   663   663   687   708   726	883 881 881 881 877 875 875 878	897 897 894 894 892 893 893 893	892   1 895   1 895   1 895   1 895   1 894   1 894	894   893   894   894   894   896
•081 •082 •083 •084 •085 •086	884 883 883 883 882 882 884 887	1 893 1 892 1 891 1 890 1 889 1 888 1 888	# 878 # 879 # 879 # 881 # 885 # 888	892 892 892 892 891 891 889	KE6   149   144   143   153   151   151	881 877 875 877 887 888 882 881 881	516 470 1 419 1 370 1 317 1 271 1 231	892 1 891 1 893 1 889 1 889 1 888	893 889 889 886 887 885 881	890 887 889 891 888 889 889 890	1 820 1 828 1 838 1 847 1 853 1 860 1 863	872	797 789 781 778 780 782 791 802	878   875   872   869   868   868   868   869	879 678 1879 1878 1878 1878 1885 1877	1 760 I 1 771 I	877 876 878 878 879 879 878 878 878	1 893 1 893 1 893 1 893 1 891 1 892 1 894 1 895	1 891 1	894   893   896
.091 .092 .093 .094 .095 .096	876   876   874   872   871   871	1 890 1 891 1 890 1 890 1 888 1 887 1 889	1 879 1 880 1 877 1 875 1 276 1 876 1 878	890 891 891 892 892 895 893 893 893	779 762 7741 714 714 634 646 600 600 649	1 882 1 880 1 881 1 879 1 879 1 878 1 880 1 877	141 133 131 137 137 150 173 125 125 131	1	875 1 877 1 879 1 881 1 883 1 885 1 888 1 888	888 1 887 1 885 1 889 1 889 1 889 1 889 1 892	1 868 1 870 1 877 1 887 1 883 1 883 1 884	8654 8654 8664 1 8664 1 8669 1 8558	855 862 869 874 881 885 885 885	870 866 862 8855 884 884 884 884 884 884 884	877 1 878 1 879 1 876 1 874 1 874 1 874 1 871	843	1 879 1 877 1 880 1 882 1 883 1 883 1 883	1 896 1 898 1 897	1892	1 895   1 895   1 895   1 893   1 896   1 893

HAVELENGTH	546.0	546.1	5-6-2	546.3		,		,			E47.0									
LABS AT AL	2.227	2.089	2.225	2.2241	2. 76	24084	2.783 2.783	2.22C	20/19/ 20/21	2.21A 2.083	2.217	2.216 2.077	2+715    2+076	2.214	2.713	2.212	2.211	2.210	12.209 12.069	2.208
+002 1 +003 1 +004 1 +005 1 +006 1	894 1 894 1 894 1 890 1 889 1 888 1 888 1	895   895   895   896   896   896   896   896	888   826   826   826   826   827   829   829   829   829   829   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820   820	432   498   1 562   1 618   1 668   1 709   7 738   1 764	-33     r45     r54     r66     r71     r71	890   891   890   891   886   886   886   886   886	875 874 874 875 875 875 877 877	1 K24   K24   K24   K27   K27	#RC     #75     #55     #52     #21     #55	#92 #86 #8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	863 ( 852 ( 852 ( 836 ( 836 ( 836 ( 878 (	#97   897   895   896   896   890   890	844 846 846 846 846 846 846 846 846 846	#886   #886   #886   #885   #887   #878   #878   #878   #865   #865	8 8 7 1 8 4 2 1 8 4 2 1 8 4 4 1 8 4 4 1 8 4 4 1 8 4 4 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3 1 8 7 3	#86     #86     #87     #87     #89     #89	876 875 876 877 877 877 873 869	589 630 664 688 710 728 743 755	# 8885555555555555555555555555555555555	880 876 878 879 879 879
•013 •014 •015	89% ( 895 ( 893 ( 894 ( 894 ( 894 ( 895 (	893 890 891 891 893 895	892 891 892 892 891 891 891 891	1 798   1 801   1 798   1 794   1 786   1 772   1 755   1 733	#83     #83     #81     #80     #80     #80	873 871 870 870 871 877 877 877	870 880 880 880 880 870 875 1 875	77. 1 88.5 1 88.5 1 88.5 1 88.5 1 88.5 1 88.5 1 88.5	7×1 ( 1 7×6 ( 1 794 ( 1 809 ( 1 825 ( 1 840 ( 1 853 (	882 882 886 887 885 885 885 880	684 698 721 721 723 723 723 723 723 723 723 723 723 723	857 881 875 1 266 1 457 1 847 1 829	1 888   1 897   1 898   1 886   1 889   1 889   1 885	797 775 750 750 735 725 727	875   874   874   871   877   889   850   837   878	#91   #87   #88   #89   #89   #890	791 791 766 737 709 686 667	7A8 798 802 811 820 826 833 840		8657 6869 1 8869 1 8864 1 8864
• C 2 2 • C 2 3 • C 2 4 • C 2 5 • C 2 6 • C 2 7	1 89c 1 887 1 888	893 895 895 897 897 897 896 897	R87 1 880 1 884 1 884 1 884 1 884	625   572   518   518   6462   6406   6406   6406   6406	1 630 1 772 1 731 1 687 1 645 1 607	887 1 890 1 892 1 890 1 818	876 875 875 875 875 875 876 876 876 876 876 876 876	P87 P88 P88 P88 P86 P86	830   885   886   887   887   887   887   887   887   887   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	856 849 844 838 834 834 832	865 866 872 875	826 835 845 855 862 871 876	884 1 882 1 881 1 878 1 878 1 876 1 870	#01 #20 #40 #52 #62 #69 #872	792 791 798 1 798 1 891 1 834 1 847	890     P89     R90     R91     890     889	630 616 591 558 517 475 435 405	851 853 853 853 857 858 858 859	885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 887 1 861 1 861	879 1 879 1 880 1 877 1 876 1 877 1 876 1 877
•033 •034 •035 •036 •037	856 846 839 832 831 831	895 893 892 891 891 890 890 888	1 884 1 886 1 884 1 885 1 883 1 876 1 870	308 352 4410 474 537	653 653 659 741 775 603 603 603 603 603 603 603 603 603 603	1 885 1 881 1 879 1 877 1 873 1 877 1 879	1 756 1 717 1 666 1 612 1 557 1 494	1 879 1 878 1 878 1 879 1 877 1 877 1 873 1 873	1 880 1 872 1 873 1 863 1 860 1 860 1 857	845 853 853 858 860 858	834 885 885 885 885 885 886 887 887 878	######################################	883   884   884   883   884   684	R70 R67 R59 R49 R44 R37 R32	月中日 日 月中日 日 月中日 日 月中日 日 月中日 日 月中日 日 月中日	884   885   880   876   872	469 525 587 645 695 731 759	867 1 868 1 872 1 868 1 868 1 868 1 869 1 867	850 834 832 832 832 832 832 832 833 833 833 833	877 875 877 877 873 875 875 876 876 876
.041 .041 .042 .044 .045 .045 .045	857 860 860 855 849	1 884 1 884 1 883 1 88C 1 875 1 875 1 859	1 832 1 816 1 793 1 767 1 732 1 694 1 653 1 615	1 807 1 819 1 832 1 840 1 846	1 473 1 582 1 487 1 490 1 491 1 490 1 491	1 884 1 885 1 886 1 887 1 887 1 887	352 362 362 1 343 1 563 1 673 1 672	1 866 1 864 1 867 1 870 1 873 1 875 1 876	L 885	864 866 868 869 874 875 878 878	870 866 862 857 854	1 492 1 894 1 896 1 894 1 894 1 895 1 893 1 893	881 680 6879 6878 6879 6879	R38 244 R51 R55 R63 R66 F65	847 855 856 856 860 863	848 849 852 852 863	797 793 783 764 742 714 678	859 856 853 851 851 845 845 845 841	669 658 645 645 616 616 616 618 630 656 689	878 878 879 879 877 877 877 877 877
.050 .051 .052 .053 .055 .055 .055 .055 .055	808 818 834 847 866 869 878	755 725 725 702 686 686 680 691	1 570 1 590 1 622 1 662 1 702 1 740 1 770	1 867 1 871 1 872 1 875 1 876	1 493 1 493 1 496 1 493 1 493 1 493	1 888 1 890 1 893 1 893 1 895 1 895 1 897	1 796 1 820 1 838 1 852 1 861 1 869 1 874 1 876	881 879 879 879 878 878 877	1 827 1 890 1 891 1 887 1 885 1 884 1 862	877 877 880 880 880 880 880 882 883	677	891 893 893 893 893 893 893 894	1 875 1 875 1 874 1 871 1 868 1 867 1 864 1 857	864 864 864 864 864 866 867	1 877 1 895 1 897 1 896 1 896 1 896	885 886 885 885 885 886	526 466 408 354 309 281 267	836 F37 R39		881 88822 1 8882 1 8882 1 8886 1 8886 1 8886 1 8887
•C64 •C65	1 886 1 885 1 885 1 881 1 880 1 882	789 1 814 1 833 1 852 1 862 1 872 1 878 1 882	837 844 852 857 860 863 867	878 880 878 877 875	1 290 1 290 1 888 1 889 1 292 1 292 1 891	1 891 1 889 1 889 1 890 1 889 1 889 1 889	877 8870 881 888 888 888 888 888	P 83 P 84 P 85 P 86 P 86 P 86 P 884	1 878 1 877 1 879 1 878 1 844 1 844 1 853	885 886 887 887 888 886 886 887	1 628 1 621 1 617 1 614 1 613 1 614 1 625 1 636 1 655	1 859 1 890 1 893 1 893 1 893 1 893 1 895	1 824 1 810 1 790 1 764 1 735 1 700 1 658 1 618	1 867 1 867 1 869 1 870 1 869 1 871 1 870	1 801 1 807 1 807 1 807 1 807 1 807 1 807 1 807 1 807	1 886 1 884 1 880 1 879 1 878 1 875 1 873	402 464 523 577 621 621 658 685 707	1 839 1 835 1 829 1 817 1 801 1 781 1 763 1 745	883 884 884 882 882 881 881	889 888 888 888 888 888 888 888 888 888
•075 •076 •077 •078	879 1 876 1 876 1 880 1 880 1 883 1 884 1 885	889 1 890 1 889 1 889 1 889 1 888 1 888	872 872 872 870 868 867 865 865	874 874 876 875 875 875 874 872 869 867 863	1 ×91 1 ×92 1 ×93 1 ×93 1 ×93 1 ×93 1 ×93 1 ×95 1 ×95	690 690 6891 684 684 684 688 688 688 688	+ 884 + 884 + 880 + 830 + 877 + 877 + 877 + 876 + 876	R7R R7E R7E R7E R7E R7E R7E R7E R7E R7E	889 889 887 889 899 895 895 895 895 895 895	888 889 8889 8888 8888 8888 8888 8888	707 740 772 800 823 843 843 854 864 864	897 1 894 1 893 1 891 1 894 1 894 1 889 1 891	1 597 1 635 1 680 1 722 1 756 1 789 1 814	855 847 840 833 833 830 822 822 812 823	i 872 i 891 i 877 i 877 i 876 i 876 i 890 i 891	870 869 869 868 870 871 871 872	738 1 739 1 737 1 733 1 727 1 716 1 703 1 684 1 659	731 733 738 743 749 756 760	1 884 1 885 1 883 1 880 1 877 1 878 1 879	888 886 8887 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888
7722	874 1 860 1 854 1 842 1 832 1 826 1 821	1 884 1 885 1 885 1 886 1 886 1 886 1 887	1 856 1 850 1 841 1 830 1 816 1 794 1 773 1 746	860 857 855 853 853 853 851 850 854	6 489 6 487 6 491 6 491 6 491 6 491 6 491	1 884 1 888 1 887 1 885 1 884 1 881	879 881 881 8876 876 864 864 855	# 861 # 865 # 869 # 876 # 880 # 883 # 884	1 888 4 865 4 865 4 885 4 887 4 887 4 889 1 891 4 893 4 894	889 888 889 889 891 891 886 890	877 883 886 889 890 891 892 893 893	891 891 899 1 899 1 891 1 891 1 885 1 885	1 835 1 853 1 862 1 872 1 877 1 883 1 884 1 885 1 884	778 1753 1720 1680 1631 1574 1574 1574 1574 1574 1574 1574 157	88888888888888888888888888888888888888	877 1 876 1 874 1 876 1 878 1 878 1 878 1 887 1 883 1 884	593 553 554 504 450 1 392 1 336 1 285 1 209	805 820 834 845 845 857 857 875 875	1 880 1 881 1 882 1 886 1 884 1 885 1 886	887 889 891 890 890 891
• C97	846 1 858 1 866 1 871 1 878 1 885	890 892 893 894 895 895 892 892	\$ 576 \$ 520 \$ 463 \$ 408 \$ 359 \$ 723 \$ 304 \$ 307	1 839 1 832 1 823 1 814 1 806 1 801 1 802 1 805	1 891 1 890 1 887 1 887 1 886 1 391 1 89	8/9   880   883   882   882   885   885   883	1 825 1 811 1 792 1 766 1 735 1 699 1 665 1 633	893   893   893   893   891   887   885	896 897 897 897 895 895 896 890 890	888   988   887   884   881   881   881	1 893 1 894 1 893 1 893 1 892	885 1 884 1 883 1 883 1 884 1 888 1 888 1 888 1 888	1 886 1 887 1 887 1 888 1 890 1 892 1 891 1 891	1 345 1 346 1 371 1 416 1 474 1 539 1 603 1 663 1 711	889   889   888   890   889   889   889	883 885 885 883 880 879 877 876	1 186 1 175 1 174 1 185 1 210 1 248 1 301 1 362 1 427	881   881   881   883   883   883   883	884   883   881   882   883   881   880   880	830 878 877 876 877 877 877

Ö

HAVELENGTH	1543.0	1548+1	i====; i=4#.2		E4++4	544.5	£44.6	F4 • . 7	, c		549.0	E49+1	5.9.2	1547.3	1	¢″o°c	1542+6	1549.7	1549.8	549.9
LABS AT AL THEKAFKARA	2.207 12.066	2.2065 2.065	2.205			2.30 2.56	2.201 2.569	2.205	7.109 6.209	7.19A 7.055	2.197 2.054	2.053	2.195 2.352	2.196 2.050	2.103	12.197 12.C48	12.191 12.047	2.190  2.046	12.189	2.188   2.043
•002 •003 •004 •005 •006 •007 •008	1 880 1 876 1 877 1 870 1 880 1 880	882 882 883 884 884 884	6 866 6 871 6 874 6 879	860 843 822 791 756 713 663 663 663	1 257   1 258   1 258   1 259   1 260   1 364   1 369   1 274	# 284 # 284 # 284 # 288 # 288	849 839 839 849 849 848 848 848 848 848 848	1 PC 3 PC 3 PC 3 PC 3 PC 4 PC 4 PC 4 PC 4	1 870 1 870 1 871 1 873 1 873 1 873 1 868 1 861 1 851	792 799 808 819 832 841 849 855	884 884 884 884 887 887 887 887 887	#85   #87   #86   #87   #86   #87   #86   #890   #890   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #886   #8	89] 1 890 1 887 1 887 1 888 1 888 1 888	776 1 774 1 774 1 774 1 773 1 771 1 769 1 769 1 768	5 549 1 857 1 867 1 869 1 869 1 870	826   887   889   889   890   891	1 859 1 859 1 859 1 890 1 869 1 868 1 866	886 1 886 1 886 1 883 1 882 1 878 1 878	1 886 1 886 1 887 1 887 1 889 1 889	869   866   866   867   867   872   871   869
*011 *012 *013 *014 *015 *016 *017 *018	1 883 1 883 1 881 1 884 1 879 1 881 1 885 1 878	1 882 1 871 1 866 1 856 1 840 1 817 1 787 1 750	1 887 1 887 1 887 1 886 1 886 1 881	1 522   1 545   1 587   1 633   1 682   1 766   1 797	1 AC   ARG   ARG	8886 8886 8886 8886 8886 8886 8886 888	842 842 842 844 844 844 846 847 847	1 709 1 469 1 436 1 412 1 602 1 409 1 432	1 825 1 878 1 791 1 776 1 745 1 757 1 751 1 752	1 858 1 862 1 863 1 866 1 870 1 872 1 872	7°0   763   782   701   691   697   713   718	185   186   186   186   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188	870 1 378 1 875 1 876 1 379 1 867 1 865 1 862	R59     R56     R51     R51     R45     R25     R15	E R7%   R7%	789 1 889 1 889 1 889 1 891 1 892 1 892	RAS     RAS     RAS     RAS     RAS     RAS	858 858 856 857 856 856 856	1 884 1 883 1 880 1 879 1 879 1 879	868 1 869 1 867 1 868 1 866 1 866 1 869 1 869 1 871 1
• G21 • G22 • C23 • C24 • O25 • G26 • O27 • O28	1 883 1 885 1 886 1 886 1 886 1 886	1 595 1 541 1 494 1 465 1 466 1 472 1 127	1 873 1 872 1 872 1 868 1 869 1 872	1 353 1 861 1 864 1 858 1 847 1 830 1 834 1 769	1 ,75 1 ,77 1 ,73 1 ,71 1 ,72 1 ,74 1 ,71	076   076   075   076   076   076   076	872 871 870 870 873 873 872 872	1 772 1 801 1 823 1 840 1 850 1 859 1 867	1 783 1 797 1 814 1 828 1 842 1 852 1 853 1 853	879 878 878 880 881 880 8879 879	819   829   854   863   871   877   879   879   881   881	582   581   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682	860   862   864   867   868   870   874   872	777   768   762   762   766   774   775   775	881 880 881 881 879 878 878 878	891 892 891 891 891 891 891 889	# #90 # #85 # #85 # #86 # #86 # #85	859 858 863 863 864 865 867	675   879   879   881   883   884   884	876   873   873   874   879   880   877   879   879   879   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870
•033 •031	1 881 1 881 1 882 1 881 1 882 1 886	1 63C 1 65C 1 662 1 666 1 661 1 653 1 636	# 877 # 884 # 885 # 885 # 885 # 885	1 656 1 624 1 500 1 583 1 570 1 567 1 572 1 584	1 146 1 287 1 287 1 470 1 470 1 474 1 474 1 473	890 891 890 893 894 894 894	895 1 895 1 895 1 894 1 894 1 896 1 896	1	1 872 1 873 1 874 1 873 1 872 1 872 1 872 1 872	886 885 886 886 887 885 886 887	883   883   883   883   884   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885	RR5     890     890     886     886     887     885	8 870   8 868   8 868   8 871   8 872   8 872   8 876	878     835     842     844     848     851     853	878   876   876   876   872   888   888   888	889 888 888 887 888 888 886 886 886 886	#86     #85     #86     #87     #87     #87     #83	855 848 840 829 812 794 772	883   880   880   880   880   876   876	879   878   878   876   875
• CA2 • CA3 • CA4 • CA6 • CA7	1 884 1 881 1 875 1 866 1 859 1 847 1 832 1 817	1 516 1 488 1 472 1 467 1 477 1 506 1 547	#864 8883 8883 8882 8882 8882 8882 8882 888	1 666 1 704 1 741 1 777 1 809 1 832 1 849	1 495 1 495 1 492 1 493 1 494 1 494	1 891 1 893 1 894 1 891 1 888 1 889 1 889	890 890 891 888 887 888 888	1 266 1 250 1 250 1 250 1 255 1 275 1 251	1 873 1 874 1 876 2 877 1 876 1 851 1 877 1 877	886 886 884 885 888 888 888 888 888	8% 6 1 884 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1	RF9   891   891   891   891   891   894   894   894   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	882 886 886 886 888 888 888 888 888 888	834   816   792   763   763   726   644   644	795   766   776   776   766   666   664   667	883 883 884 884 886 883 883	879   878   878   875   875   871   871   867   867   866   866   866	663   634   598   553   501   501   440   376   316	880   883   883   883   882   883   884	866   866   868   873   876   877   882
• 053 • 054 • 055 • 056 • 057 • 058	79+ 8C2 815 876 839 85C 862	1 748 1 784 1 813 1 837 1 854 1 864 1 876	i 857	887 1 887 1 889 1 889 1 886 1 886 1 884	1 -94 1 -93 1 -93 1 -93 1 -79 1 -78 1 -78 1 -78	868 1 866 1 863 1 859 1 859 1 859 1 865	823 823 823 823 823 824 825 827	710 705 709 719 733 750 768 781	1 873 1 574 1 577 1 877 1 877 1 870 1 881 1 881	882 830 876 875 872 871 869 867	8×4     8×6     856     887     886     886     884	989   891   894   893   892   891   891   881   884	890   890   891   891   890   890   890   888	585   612   612   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614   614	1 759   1 788   1 812   1 848   1 857   1 856   1 870	880   880   879   878   878   878   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873	R40   831   819   809   804   801   802   807	204 192 192 192 209 244 301 376	583   683   682   683   683   683	883   878   878   877
• C62 • C63 • C64 • C65 • C66 • C67 • C68	879 886 883 1886 1886 1886 1887 1869	1 282 1 282 1 288 1 288 1 288 1 888 1 888 1 882 1 880	859 859 862 866 866 868 869 873 876 876	1 884 1 883 1 883 1 882 1 881 1 879 1 875	1 268 1 268 1 269 1 471 1 471 1 477 1 480	869   871   871   871   873   868   868   868	888 888 888 888 888 887 887 887 888 888	801 804 804 801 791 776 778 1781 1781 1682 1637	8 890 8 890 8 889 8 887 8 886 1 884	863 858 854 850 844 837 833 833 832	866   855   839   816   793   765   740	887 887 885 883 879 878 878 877 879	870 878 876 876 876 875 883 883	844   854   861   867   871   875   875	875   875   874   874   874   869   867   867   864   864   864	874 875 874 874 874 874 876 866 864	855 855 862 872 876 880 880 882	722   759   787   808   823   835   845	886 886 887 887 885 885 884 883	865   871   873   876   876   883   886   889
•071 •072 •073 •074 •075 •076	831 813 795 775 757 737 721 703	870 865 864 861 861 865 866 863 863	883 1 883 1 886 1 886 1 886 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888	875 876 877 887 8879 886 886 886	1 587 1 587 1 587 1 586 1 586 1 587 1 587	858 859 861 861 861 862 862 862	881 881 881 877 878 880	471 418 1 370 1 336 1 318 1 321 1 348 1 393	882 880 881 880 881 880 880	849 854 855 857 853 853 849	718   736   760   784   807   829	882   882   881   876   870   863   863   863	895 898 898 898 888 888 888 888 888	872   869   866   859   851   878   824   808	841 856 854 854 864 864 864	868 872 876 876 880 883 884	881   880   879   878   875   871   871   871   871   870	862 867 870 874 878 878 881 881	881   889   884   882   885   885   885   887	893   892   890   891   890
. C8C . C81 . C82 . C83 . C84 . C85 . C86 . C86 . C87 . C88	1 619 1 583 1 542 1 501 1 470 1 451 1 453 1 473	846 833 818 801 788 778 776	1 888 1 890 1 892 1 892 1 892 1 892 1 890 1 890 1 890 1 890	879 878 873 869 866 866 857 857	# 486 # 887 # 487 # #86 # #85 # 888	864 867 870 874 880 881 881 883	883 883 883 882 880 880 880	1 580 1 636 1 686 1 727 1 754 1 781 1 799 1 810	872 869 867 864 861 858 858	797 782 773 768 771 779 794	866 865 866 864 864 863	791 784 783 791 805 817	868 862 850 840 828 816 808 808	758 747 739 732 732 728 728 733	795   770   749   735   726	883 883 880 878	867   266   868   873   877   881   883   883	879 877 878 878 878 872 872 872	888 886 886 886 886 8889 887	891   892   894   893   891   890   889
•097 •098	623 679 679 729 772 803 829 847 857	1 812 1 823 1 833 1 840 1 845 1 849 1 852	877	854 853 854 855 856 856 856 856	#92 #93 #94 #93 #94 #89 #89	892 891 892 895 895 895	873 868 863 859 855 853 853	827 827 830 831 831 835 839 841	817 1 806 1 795 1 789 1 782 1 779 1 779	849 857 864 868 873 875	880 879 877 877 879 882 881	868 875 881 884 887 888 888 888	828 839 848 860 867 868 868	776 789 802 813 821 828 828 833	740   782   803   823   841   853   863   873	876 877 880 881 881 881 882 884	879 878 878 878 878 879 880 881	872 872 872 872 877 881	889   884   881   879   876   876   876   876	891   891   891   891   890   892   890   889   887   889

HAVELENGTHI LABS AT ALI THEKAEKARAI	550.01 2.157	550-14	550.21	550.31	KE(.44)	550 ex     00000     0.0000	#5^•61	CCC+7	F50.31      0.187	5.56.3	\$51.C    *****	381.11	551.2	2.187	551.4	551.5	551+6	551.7	551.8	R51.9
• 000   • 001   • 002   • 003   • 004   • 005   • 006	893 893 887 889 886 886 887 887	876   876   881   881     883   883     885   885     885   885	158   1499   1 839   1 825   1 805   1 766   1 752   1 741	722   695   661   620   577   541   513   503   514   554   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654   654	+72 +70 +77 +62 +51 +62 +73 +12 +12 +75	887 888 1 892 1 892 1 897 1 884 1 890 1 890	8407   8451   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   8541   85	1		892 891 891 891 870 886 886 891 886	5%6   579   610   645   645   730   769   797	### ### ### ##########################	850   839   829   815   817   817   817   831   831	363 400 452 513 579 540 693 732	604     804       804       804       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805       805	1 865   868   867   866   867   866   867   866   866   866   866   872	#82   #83   #87   #87   #80   #78   #76   #76   #77   #876   #781   #81   #81   #81	857 837 819 797 776 755 743 737	890 888 888 880 878 878 875 875 875	891   891   891   891   892   887   887   887
•C12     •C13     •C14     •C15     •O16	1 850 1 893 1 894 1 896 1 891 1 891 1 891	Are     882     882     881     886     883	763 782 801 819 833 849 859 867	580   629   678   722   754   775   787   790   785	-07 -19 -431 -441 -47 -48 -48 -48	1 892 1 892 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893	877 871 870 870 864 866 867 864	1 *PC 1 *PC 1 *PC 1 *P1 1 *P1 1 *P5 1 *P5	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 #77 1 #89 1 #89 1 #89 1 #91 1 #92 1 #89	854     864     871     877     878     881     862	890     893     891     887     884     881     880	256   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766	#30   #41     #41     #54     #43     #67     #72	: ROK     ROK     ROK     ROK     ROK     ROK	974     876     877     879     882     882     887	#87   #84   #86   #91   #890   #89   #89   #88   #88	799   820   855   855   865   873   881   883	878   877   877   877   880	892     893     895     895     895     895
• 655	885 885 885 885 889 889 890 890	7 873 1 871 869 1 870 1 872 1 876 1 868	1 452 1 452 1 456 1 456 1 456 1 458 1 458	788     801     814     829	1 +7P 1 +7P 1 +77 1 +77 1 +90 1 +85	1 886 1 886 1 886 1 889 1 896 1 896 1 892	1 856 1 865 1 877 1 878 1 878 1 878 1 878	PRR 1 PRR 1 PRR 1 PRP 1	1 879 1 850 1 841 1 842 1 845 1 857 1 850 1 891	288 1 890 1 886 1 887 1 889 1 889 1 885	878   870   871   871   873   875   871   873   887	ARS     ARS     RRS     592     892     894     891	720   677   677   677   603   579   572   581	870   872   871   871   874   873   872   875	540     548     548     543     548     648     670	891   889   890   890   887   885   887	#R3   #79   #74   #67   #61   #57   #54   #52	#89   #89   #91   #94   #94   #94	881 883 885 889 890 890 890 888	890   890   890   891   894   893
• 033 • 034 • 035	89J 89J 891 889 887 888	1 856 1 651 1 842 1 829 1 811 1 785 1 750	1 x2866 1 x2866 1 x2866 1 x2866 1 x286 1 x28	868     871     873     876     874     875     875	457 1 467 1 475 1 475 1 410 1 405	# 890 # 892 # 888 # 890 # 897 # 893 # 891	1 862 1 857 1 857 1 8557 1 857 1 857 1 863	1 287 1 2889 1 2889 1 288 1 290 1 290 1 290	1 87P 1 871 ! 1 857 1 84A 1 83C 1 813 1 797 1 777	1 885 1 883 1 881 1 879 1 881 1 882 1 883	8º1   8R2   884   867   887	886     886     884     883     883     880     878	718   749   768   774   777   773   761   745	#91   #82   #81   #81   #83   #81   #81	6°1   6°2   5°3   5°3   5°4   5°4   5°4   6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4   1 6°4	R77     P79     880     881     881	#57     #64     #67     #74     #80     #81     #85	R94 R92 891 890 887 886 R87 888	878   878	885   881   876   876   871   870   866
.C4C .041 .042 .C43 .C45 .C45 .C46 .C47 .C46	895 894 893 893 894 894 891	427   354   291   246   218   202   202	1 887 1 891 1 890 1 889 1 887 1 887 1 885	877   875   869   862   865   854   849   849   841   824	1 423 1 432 1 438 1 449 1 460 1 461	1 892 1 891 1 692 1 692 1 888 1 687 1 684 1 881	1 864 1 864 1 857 1 857 1 857 1 857	#8913889 #898 # 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	763 771 788 803 815 815 828 841	876 875 875 874 870 870 870 863 863 863 851	1 890 1 890 1 896 1 886 1 885 1 885	875   872   873   874   870   870   872   872	730 737 741 741 741 727 703 668	885 887 887 888 888 888 888 888 888	776   1 800   1 810   1 820   1 818   1 804   1 777   1 740	883	881 882 876 870 865 859 859 849	R88   R85   R79   874   872   863   863   843	885   884   886   887   885   885   885   877   877   877	865   866   867   867   867   870   870   850   850
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057 .058	1 889 1 889 1 883 1 883 1 883 1 875	1 305 1 376 1 454 1 530 1 600 1 354 1 699 1 736 1 761	1 885 1 886 1 887 1 888 1 889 1 889 1 893 1 893	1 857 1 866 1 872 1 873 1 878	1 279 1 280 1 280 1 280 1 280 1 280 1 280 1 280	1 879 1 882 1 883 1 884 1 886 1 886 1 886	1 841 1 846 1 857 1 866 1 866 1 866 1 866	88899921009 88899921009	1 856 1 860 1 861 1 858 1 858 1 824 1 827 1 827	810   836   838   842   842   844   845	858 852 841 824 828 790 1775	776 879 881 886 888 890 888 888 888	578 511 503 515 552 602 657 710	883 879 877 876 877 879 879 879	571   549   521   515   530   547   616   668	78     876     768     765     755	R60 865 872 881 881 889 891 889	799 799 794 794 794 800 803 814 324	875   877   875   877   877   875   876	739   726   720
.062 .063 .064 .065 .066	877 1 876 1 876 1 879 1 881 1 883	782 799 1 811 1 820 1 827 1 830 1 834 1 836	1 389 1 889 1 884 1 884 1 887 1 388 1 388	878 1 881 1 881 1 877 1 875 1 875 1 875 1 875 1 875 1 875	1 +85 6 -85 6 -87 8 - 87 8 - 87	885 1 884 1 882 1 888 1 880 1 880 1 880	856 854 854 879 878 811 811	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 776 1 764 1 760 1 764 1 771 1 744 1 799 1 813 1 625	#52   856   854   851   851   852   852	1 764 1 759 1 756 1 765 1 763 1 764 1 761	884 883 879 876 877 880 880 879 889	794 819 838 854 867 872 877 878 879 880	885 886 889 889 888 888	827 1 850 1 843 1 872 1 877 1 880 1 842	844 836 828 826 829 829	788 8874 8874 8651 8651 8651 7851 788	1 567 1 575 1 578 1 583 1 585 1 585 1 588	877 878 878 879 879 881 881 888 884	733   768   768   806   824   836   847   58
.07C .071 .072 .073 .074 .075 .076 .076	876 876 878 878 878 876 875 876 876	1 839 1 843 1 844 1 846 1 851 1 848 1 848	890 891 890 887 886 1 883 1 882 1 879	876 875 874 874	488   590   290   288   487   485   485	1 867 1 861 1 854 1 851 1 841 1 834 1 822 1 808	1 467 1 392 1 324 1 269 1 227 1 201 1 157	1 876 1 875 1 876 1 872 1 867 1 865 1 869 1 871	1 864 1 869 1 872 1 877 1 879 1 887	859 861 865 866 866 871 874	756 764 775 786 800 811 824	870 1 866 1 858 1 851 1 841 1 836 1 833	879 1 877 1 875 1 875 1 868 1 868 1 858	886 886 886 889 889 892	874 1 871 1 842 1 850 1 843 1 834	1 884 1 885 1 888 1 889 1 889	A98 683 675 669 666 661	887   856   886   887   887   888   891	8.57 8.57 8.58 8.58 8.58 8.58 8.58 8.58	870   874   874   874   877   877   876   876   875   873
*080 *081 *082 *083 *084 *085 *086 *086 *088	882   882   883   886   889   889   888	852 854 854 854 858 858 858 858	1 870 1 870 1 862 1 853 1 844 1 833 1 816	876 1 871 1 864 1 852 1 843 1 825 1 809 1 787 1 771	1 886 1 886 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885	1 734 1 705 1 669 1 632 1 594 1 562 1 537 1 527	1 232 1 283 1 354 1 439 1 523 1 598 1 662 1 712	1 R82 1 R85 1 R86 1 R87 1 R86 1 R88 1 R88	1 888 1 892 1 893 1 891 1 891 1 889 1 887	867 862 847 831 811 781	1 859 1 865 1 874 1 879 1 884 1 885 1 888	844 1 853 1 860 1 865 1 874 1 878 1 879 1 878	1 852 1 849 1 844 1 836 1 825 1 810 1 793 1 768	889 1 889 1 888 1 887 1 889	825 1 830 1 835 1 849 1 854 1 856 1 856	1 890 1 891 1 894 1 895 1 893 1 893 1 891 1 889	1 672 1 687 1 706 1 728 1 754 1 784 1 808 1 827	891 893 894 894 891 894 895 895 1 891	1 880 1 883 1 885 1 886 1 889 1 892	871   871   871   871   871   870   870   870   870   868   871   872
•094 •095	879 1 877 1 875 1 873 1 871 1 870 1 869	! 860 ! 862 ! 863 ! 866 ! 868	1 772 1 759 1 750 1 744 1 742 1 746 1 747	1 -817 1 833 1 848 1 859 1 866 1 866	1 884 1 885 1 885 1 886 1 887 1 887 1 887	1 585 1 627 1 673 1 713 1 749 1 778 1 801 1 820 1 834	1 800 1 817 1 826 1 835 1 845 1 857 1 857 1 857	# 884 # 886 # 886 # 886 # 886 # 886 # 888	1 885 1 889 1 891 1 890 1 894 1 895 1 897 1 892	1 683 1 664 1 636 1 606	888 893 893 893 895 897 895 895 895 896	881 879 881 879 877 877 873 864 864	1 552 1 496 1 442 1 397 1 365 1 345	899 890 871 891 892 893 895 894 892	1 859 1 860 1 861 1 861 1 865 1 864	1 890 1 889 1 885 1 887 1 887 1 885 1 883	1 881 1 882 1 883 1 880 1 878 1 874 1 863	1 890 1 891 1 891 1 891 1 890 1 892 1 890 1 889	1 891 1 892 1 891 1 889 1 892 1 891 1 894 1 891	870   876   878   878   878   878   878   878   881   881   881   878

WAYELENGTH LABS AT ALI THEKAEKARA	2.186	2.186	2.186	2.186	2.146	2.186	2.186	2.186	7-186	2.186	2.106	2.166	2.186	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185
•002 •003 •004	878 876 878 881 881 884 884	865 871 874 874 874 876 876	1 895 1 897 1 892 1 889 1 889 1 888 1 888	894   892   890   892   892   891   891	#28 #35 #51 #59 #63 #70	859     861     858     857     853     844     833	887 886 887 886 886 885 885 885	R75     R76     R76     R77     R79     R70     R78	802   1 797   1 792   1 783   1 783   1 780	853 858 858 858 858 858 858 858	859   865   865   870   874   875   875   875   883   883   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886	284   286   286   284   286   286   285	792   308   324   337   347   351   352	867     863     861     860     863     867     871	894   894   894   894   895   895   896	853 889 891 892 890 890 891 891	#82   #80   275   873   865   764   863	895 893 893 870 885 885 881 877	1 884 1 884 1 886 1 887 1 885 1 884 1 888 1 890	875   871   873   875   876   876
•C12 •C13 •C14 •O15 •C16 •O17	889 888 886	835   828   828   832   836   845   854	1 863 1 881 1 881 1 877 1 875	886   884   882   872   875   872   872   872   868   867	779 1 278 1 281 1 281 1 281 1 281 1 281	1 793   1 791   1 796   1 603   1 614   1 827   1 839   1 847	877 876 876 870 847 847 863 863 864	1 579 1 678 1 677 1 674 1 677 1 876	766 1760 1753 1745 1736 1729 1718	1 816 1 799 1 780 1 764 1 752 1 751 1 761	868 1	#86   #87   #86   #85   #87   #87   #89   #89   #88	854   851   851   855   855   856   863   863   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865	883   882   882   882   883   883   885	895     895     895     894     892     892     894	286     884     879     875     871     870     867	769 872 873 874 878 878 878 878	868 871 875 880 884 884	891 880 886 885 883 883	881   881   882   882   882   880   876   873   871   867
·023 ·024	1 861 1 883 1 885 1 889 1 889	1 876 1 876 1 869 1 866 1 859 1 848 1 841	L 876 L 877 L 877 L 876 L 876 L 873 L 873 L 884 L 885	1 847 1 846 1 844 1 842 1 842	1 465 1 460 1 457 1 454 1 456 1 456 1 456 1 465	1 871 1 874 1 878 1 885 1 885 1 885	1 848 1 873 1 875 1 876 1 878 1 878 1 879	RT1   RE1   REC   RE1   RE1   RE1	1 670 1 655 1 635 1 617 1 597 1 577 1 554 1 529	1 215 1 235 1 245 1 266 1 266 1 266 1 268	819 I	891 892 893 893 893 893 893	870     876     879     883     881     882     880	85%     85%     85%     85%     85%     85%     85%	BRK   RPP   RPT   RPT	870   873   875   875   875   877   877   875	1 876 1 873 1 868 1 865 1 864 1 861 1 859	793 292 294 1896 1896 1896	885   885   886   886   895   885   888	837     822     803     784     763     746     738
.032 .033 .034 .035 .036 .037	893 893 891 892 892 892 891 891 891	1 836 1 845 1 851 1 858 1 864 1 868	1 851 1 835 1 817 1 789	1 840 1 841 1 842 1 844 1 847 1 851	1 -76 1 460 1 464 1 465 1 468 1 469 1 467	1 892 1 891 1 877 1 876 1 876 1 876	870 870 1 871 1 871 1 871 1 876 1 877	1 879 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 879	1 37C 1 334 1 296 1 263 1 233	1 863 1 862 1 863 1 863 1 865 1 864 1 866	1 826 1 827 1 887 1 887 1 883 1 850 1 879 1 877	792 792 793 793 793 793 793	869   867   867   864   864   866	#49 #89 #89 #89 #89 #886 #886	874 874 874 875 875 876 876 876 876	1 852 1 836 1 814 1 788 1 749 1 703 1 650 1 592	1 866 1 869 1 869 1 872 1 872 1 872 1 875 1 877	#96 #97 #895 #894 # #97 # #95 # #95 # #93	887 886 886 886 889 889 889	830     844     856     864
.046	1 881 1 876 1 868 1 859 1 850	1 868 1 866 1 867 1 869 1 869 1 873 1 874	1 576 1 546 1 537	1 879 1 882 1 884 1 888 1 888 1 885 1 884 1 886	1 482 1 879 1 474 1 674 1 372 1 873 1 873	8 841 8 853 8 841 8 823 8 800 1 769	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	878 877 876 876 876 872 871 871	1 169 1 169 1 175 1 189 1 209 1 237 1 272	1 877 1 878 1 877 1 873 1 870 1 874 1 875 1 875	875 616 813 814 815	#93   #93   #95   #95   #96   #96   #96	876 880 881 886 884 883	1 879 1 878 1 875 1 877 1 878 1 880 1 883	1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1 443 1 422 1 422 1 443 1 475 1 513 1 550 1 578	874 1 875 1 877 1 877 1 877 1 877 1 881 1 882	894 894 893 891 890 891 891	1 861 1 847 1 825 1 799 1 765 1 728 1 688	879   881   881   885   884   884   884   882
• 053 • 054 • 055 • 056	1 832 1 837 1 845 1 854	1 871 4 867 1 861 1 855 1 846 1 843 1 843 1 845	1 757 1 794 1 821 1 841 1 867 1 875 1 880	878 1 874 1 873 1 871 1 871 1 868 1 866	1 +79 1 580 1 581 1 580 1 581 1 579 1 582	1 575 1 525 1 490 1 469 1 469 1 492 1 532 1 586	1 886 1 887 1 888 1 888 1 886 1 886	#58 #557 #557 #558 #855 #855	439 476 509 540 558 558 614 633	879 879 881 882 883 883 884 881	1 832 1 839 1 849 1 854 1 863 1 867	1 892 1 892 1 895 1 894 1 894 1 895 1 896	1 889 1 889 1 891 1 891 1 891 1 891	1 855 1 857 1 885 1 885 1 875 1 878 1 877 1 876	1 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	609 607 605 606 612 625 643 668	1 882 1 878 1 873 1 863 1 863 1 844 1 837 1 833	#88   889   889   888   887   886   885   885	1 591 1 585 1 595 1 622 1 661 1 700 1 741 1 776	882     881     882     882     883     885
.060 .061 .062 .063 .064 .065 .065 .065	1 883 1 883 1 881 1 883 1 883	1 856 1 864 1 872 1 878 1 883 1 883 1 887 1 887 1 890	885 1 884 1 883 1 885 1 885 1 885	1 869 1 871 1 874 1 876 1 879 1 *31 1 884	1 685 1 685 1 689 1 688 1 799 1 888	1 741 1 7/7 1 306 1 826 1 838	884 884 878 878 878 878 878	######################################	+ 664 + 698 + 711 + 721 + 721 + 731 + 751 + 759 + 766	# 881 # 881 # 880 # 880 # 880 # 880 # 878 # 877	1 878 1 878 1 877 1 876 1 875 1 870 1 866 1 862	8987 8887 8888 8888 8888 8888 8888 8888	880 887 887 887 887 887 887 887 887 887	883 8857 8857 8890 8890 8890 8890 891	85.458.58.67.58.67.22 8.458.58.67.22 8.458.67.22	1 744 1 770 1 796 1 819 1 836 1 845 1 861 1 869	1 839 1 847 1 854 1 862 1 875 1 875 1 884	877 1 871 1 867 1 860 1 846 1 831 1 814 1 795 1 780	847 1 858 1 857 1 872 1 875 1 875 1 883	888   892   889   890   865   890
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077 .078	1 887 1 885 1 885 1 887 1 889 1 889 1 889 1 886	893 1 893 1 893 1 392 1 896 1 888 1 888 1 888 1 888	1 887 1 888 1 889 1 888 1 890 1 890 1 891	881 879 876 876 876 877 878 879 878	1 582 1 581 1 580 1 777 1 277 1 277	1 853 1 854 1 855 1 859 1 861 1 868	811 1 785 1 748 1 704 1 650 1 590 1 526	R64 R667 R64 R64 R61 R61 R61 R61 R67 R56	1 774 1 779 1 783 1 789 1 797 1 800 1 808 1 808 1 810	875 874 875 874 873 871 873 874	846 846 834 822 812 802 1 802 1 797 1 794	887 1 889 1 890 1 890 1 890 1 890 1 891 1 892	743 699 654 615 658 615 615 611 611 644	890 888 888 884 881 881 887 887 878 878	832 1 841 1 842 1 843 1 814 1 756 1 714	1 836 1 885 1 886 1 889 1 890 1 889	# 887 # 887 # 890 # 890 # 891 # 891 # 889	765 1753 1745 1739 1732 1730 1726 1726	1 883 1 884 1 884 1 886 1 889 1 891	884   883   876   8773   865   861   861   854   854   837
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .085 .087 .088	885 889 889 889 884 882 873 864 850	890222 890222 89222 8922 8954 8954 8932 8932 8932 8932 8932 8932 8932 8932	893 893 893 893 893 893 892 892	878 876 873	1 783 1 783 1 783 1 785 1 785 1 785 1 786 1 786 1 786	1 864 1 863 1 862 1 864 1 867	1 344 1 369 1 418 1 479 1 547 1 616 1 677	1 842 1 839 1 836 1 832 1 829 1 826 1 826	1 811 1 808 1 800	1 877 1 874 1 872	8C5   8C9   818   827   836   841   845   851	1 888 1 889 1 888 1 883 1 882 1 879 1 875 1 866	1 730 1 728 1 719 1 711 1 705	880 881 881 882 884 886 886	1 555 1 507 1 472 1 454 1 457 1 481 1 521 1 575	1 889 1 889 1 890 1 890 1 890 1 890 1 889	1 884 1 885 1 887 1 889 1 888 1 889	1 744 1 756 1 775 1 791 1 806 1 819 1 832 1 840	1 890 1 890 1 890 1 891 1 891 1 891	857 I
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098 .099	1 816 1 817 1 823 1 829 1 835 1 843	1 894 1 896 1 898	1 892	855 847 838 831 821 821	265 862	1 879 1 887 1 883 1 887 1 837	767 1 795 1 817 1 832 1 849 1 856 1 862 1 868 1 871	1 225 1 225 1 226 1 226 1 225 1 225 1 226	1 736 1 749 1 765 1 785 1 801 1 817 1 831	# 860 # 857 # 858 # 858 # 856 # 859	1 866 1 870 1 872 1 876 1 877 1 878 1 881	1 820 1 305 1 788 1 774 1 764	756 784 809 830 845 845 864 864	1 891 1 892 1 893 1 893 1 895 1 895	1 732 1 773 1 804 1 830 1 848 1 859 1 870	887 887 889 889 890 891 891	1 887 1 886 1 885 1 892 1 892 1 891 1 892	1 866 1 873 1 878 1 883 1 887 1 886 1 886	1 883 1 884 1 882 1 831 1 882 1 881	864   864   865   865   865   866   866   866   870

HAVELENGTH	1														1					
LABS AT ALI THEKAEKARAI	2.165	2.185 2.041	2.1851  2.0411	7. (85)   7.0 \1	2.12"   2.041	2+181    2+541	2.125	2.185 2.041	2 - 125     2 - 125     2 - 125	7.184 7.041	(0184) (041)	2.184	1 1 15-184:	2.184 2.039	2.144	2.184 2.038	2.184	2.184 2.037	2.154 12.037	2.184 2.036
•002 •003 •004 •005 •006 •007 •008	873   873   875   876   879   881   883	885   887   886   890   890   890   891   892   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	1 859   1 850   1 850   1 858   1 857   1 875   1 8*8	811   803   795   795   795   800   806	772     72     72     752     752     765	878 1 876 1 876 1 877 1 876 1 876 1 876	833   834   835   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845   845	498 715 779 761 784 784 1 822	1 859 1 892 1 891 1 892 1 892 1 891	#88   #87     #87     #87     #88     #86     #90     #91	852   852   872   872   875   875   875   854   854   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856	1 876 1 876 1 876 1 876 1 879 1 880 1 880 1 883	1 840   1 847   1 852   1 841   1 874   1 876   1 878	1 887 1 885 1 879 1 874 1 876 1 876 1 865	8*7     8*0     800     803     803     804	802 820 832 850 850 858	791 791 892 893 893 792 791 893	1 736 1 735 1 836 1 734 1 735 1 737 1 739	626 1 666 1 705 1 744 1 775 1 803 1 824 1 841	873 t 869   868   868   866   867   867
•011     •012     •013     •015     •016     •017	877     875     873     871     867     868     868	894 894 891 893 893 894 892	PE2     BEG     BE3     BE3     BE3     BE3     BE3	771   740   740   761   761   652   652   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658   658	1 768 1 768 1 766 1 764 1 762 1 763	1 876 1 876 1 878 1 871 1 881 1 880 1 881	777 877 877 887 887 1 682 1 887 1 887	P40   P66   R73   R73   R70   PP0   R83   >94	: 890   887   882   642   642   641   775   874   874	891 ( 891 ( 890 ( 890 ( 891 ( 891 (	8	890   #86   887   #89   #89   #84   #87   889	892     889     879     879     877     874     866	852     852     851     851     852     854	R92     R91     R90     R90     R91     R90	864 864 865 865 866 866 867	# #89   #899   #85   #85   #83   #82   #82	859   867   872   875   878   878   878   885   885	771     774     776     881     881     885     883	865   865   869   871   872   873   877   879
• C22   1   1   2   2   2   2   2   2   2	875   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876	893 892 895 891 885 888 889 892	1 9F3   1 885   1 886   1 886   1 886   1 885	62 504 557 614 667 714 754	1 ×71 1 ×71 1 ×73 1 ×79 1 ×79 1 ×79 1 ×79	1 876 1 876 1 874 1 873 1 871 1 877 1 877	5	1 REA 1 RE3 1 RE3 1 RE1 1 RE1 1 RE0 1 RF7 1 RF6	1 869 1 870 1 870 1 872 1 873 1 871 1 871	890 889 889 887 887 884 883	891   891   891   891   891   891   890	##9 #891 #891 #894 #894 #884 #884	C51     847     845     845     849     862     862	#57     #59     #62     #65     #66     #69     #73	R*4     R*0     R*1     B*1     B*2     P*2	#70   #70   #72   #76   #79   #79   #81	#85   #85   #85   #85   #85   #86   #87	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	RR5   RR5   RR5   RR2   RR2   RR2   RR2   RR2   RR2   RR2   RR5   RR5	881   883   883   882   882   885
•033 1 •034 1 •035 1 •036 1	887   885   884   882   881   881   876   873	891 891 892 893 893 892 890 892	1 886 1 886 1 887 1 886 1 883 1 883 1 886	846 859 869 872 874 874	274 273 274 273 275 275 277 277	1 879 1 881 1 882 1 880 1 875 1 875	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	775 773 774 777 777 777 779 779	2 864 2 865 1 865 1 871 1 873 1 874	882 881 884 885 885 885 885 887	890   886   887   887   888   891   891   890   879	## + 5	479     850     871     874     884     882     883     883	RRN     RR6     886     886     886     885     885	897     297     882     894     894     884     842	882   879   879   875   875   875   875	R88 R89 R91 R91 R91 R92 R90	887     887     888     886     885     882     880	\$82     884     885     885     887     887	887   886   887   888   888   888   886   886
041 042 043 045 045 046 047	863 862 854 856 857 856 857 860	1 891 1 892 1 892 1 888 1 889 1 896 1 888	1 885 1 885 1 886 1 886 1 886 1 887 1 883	876 1 876 1 878 1 888 1 888 1 888	1 490 1 490 1 490 1 492 1 492 1 493 1 485	1 875 1 874 1 874 1 877 1 880 1 882 1 884 1 887	1 840 1 820 1 796 1 776 1 770 1 618 1 577	1 255 1 255 1 255 1 225 1 225 1 227 1 227	1 879 : 877   876   875   875   875   872   872   872	790   889   888   888   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886	818   816   817   818   1 884 1 883 1 884 1 888 1 887 1 877 1 874	Rec     BR1     RR1     BR1     BR0     BR1     BR1	FS7     AB7     BB6     RB3     RB0     R77     R72     B60		R72 R69 R69 R69 R69 R70 R73	787   885   884   884   884   884   883   883	874   871   869   866   863   864   862   859	886     885     886     885     887	858   890   891   891   890   892   891   891	
•051 •052 •053 •054 •056 •056 •057 •058	865 869 876 874 873 874 874	886 885 885 886 886 875 884 884	1 884 1 884 1 883 1 883 1 884 1 886 1 888	886 888 889 889 888 888 888 881 891	1 577 1 -74 1 274 1 274 1 278 1 268 1 261 1 455 1 250	1 888 1 887 1 887 1 888 1 888 1 889 1 890	499 489 501 577 677 677 677 724	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 878 1 887 1 882 1 883 1 885 1 886 1 886	882 881 876 875 874 871 871 871	822 820 820 820 820 889 888 888 888 888	864 862 862 857 857 858 859	884     883     884     885     884     884	798   764   764   766   765   685   639   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656   656	表示    表示    表示    表示    表示    表示    表示	878   880   882   880   876   877	RRS RRS RRS RRS RRS RRS RRS RRS RRS RRS	863   866   869   873   876   879   882   884	887   886   887   890   868   887   887   885	890   890   887   884   864   879   872   868
• 061 • 062 • 063 • 064 • 066 • 066	875 877 876 873 873 874 865 865	1 854 1 885 1 886 1 886 1 888 1 888 1 889 1 889	1 889 1 889 1 887 1 888 1 888 1 888 1 889 1 889	893 1 891 1 893 1 891 1 891 1 891 1 887 1 887	1 836 1 838 1 844 1 851 1 859 1 869 1 871 1 875	1 889 1 891 1 890 1 889 1 889 1 890 1 890	863 867 270 868 869 869	1 P87 1 P83 1 P83 1 P87 1 P87 1 P77 1 P77 1 P75 1 P75	1 885 1 8867 1 8875 1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	834   824   824   817   816   909   816   816   830	879   878   879   877   876   879   880   880   880	867 870 870 873 873 873 873 871	876   872   866   857   842   842   830   826	602 636 665 685 683 683 683	88.5   88.5   88.5   88.7     88.7     88.7     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5     87.5	R67 R65 R63 R63 R61 R60 R57 R56	888 885 885 883 883 883 880 880 880	887   885   885   386   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	883     883     884     883     886     885     883	835   835   830   826   829   833
•072 •073 •074 •075 •076 •077	859 862 865 866 870 874	888 887 886 886 882 882 882 887 887 878 878	890 889 889 888 888 888 888 888 888 888	883 882 881 881 879 880 879 878	1 577 1 577 1 579 1 589 1 582 1 581 1 581 1 584 1 586	891 891 890 892 890 890 891 891 888 889	852 857 857 856 859 866 866 866 866 872 874	774 1 874 1 875 1 876 1 873 1 873 1 873 1 876 1 879 1 881	1 884 1 886 1 888 1 888 1 889 1 889 1 889 1 889	858 866 872 874 875 876 8876 881 881	886 887 887 888 892 890 899	864 860 859 855 857 856 856	1 826   1 835   1 844   1 852   1 858   1 867   1 876	699 724 756 786 786 832 832 851	855     845     874     802     780     751     721	850 850 852 853 853 861 863 866	877 879 880 880 882 882 885	885   886   885   883   883   883   881	877   874   872   870   865   862	
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	875 871 871 866 860 854 841 840 840	883 884 886 887 887 886 886 886	890 885 884 882 880	869 858 858 845 828 803 771 729 680	1 887 1 888 1 888 1 888 1 889 1 889 1 892	1 888 1 886 1 885 1 882 1 875 1 870 1 864 1 859	878 877 880 880 878 878 875	883 885 885 887 887 883 883 883 883 883	1 889 1 889 1 890 1 890 1 890 1 889 1 889 1 888	886 885 885 886 887 884 880 875 869	859 888 888 886 883 879 378 878	860 862 864 868 869 870 869 870	881 880 883 883 882 882 882	883 887 887 889 889 891 891	623   589   556   523   487   451   413	879 881 884 887 890 891 892 892	885 887 888 888 888 889 889	862 849 832 810 783 749 712 673	860   859   857   857   860   860   859   863	876   873   871   865   863   859   860   857
.090 .031 .092 .093 .094 .095 .096 .097	845 854 860 864 868 872 878 878	878 880 881 881 880 885 886	880 880 880 879 875 875 876	1 513 1 466 1 436 1 425 1 436 1 469 1 518 1 577 1 634	# 892 # 393 # 889 # 888 # 888 # 886 # 884 # 381	842 1 840 1 840 1 840 1 839 1 840 1 837 1 836	848   836   816   793   767   739   712	878 1 877 1 879 1 881 1 882 1 883 1 885 1 887	1 889 1 889 1 888 1 888 1 887 1 890 1 891	842 828 814 802 798 801 801 821 831	881 881 884 882 883 883 884 881 881	856 850 844 837 832 823 823 823 823	887 886 885 885 888 888 887 887 889 887	889 887 885 885 882 881 881 881 883	350 398 436 494 557 616 669 716 749	895 895 893 892 892 893 891 891	877 874 867 859 859 851 843 839	1 592 1 581 1 574 1 570 1 565 1 557 1 553	881 1 883 1 884 1 883 1 883 1 883	862   867   871   874   880

HAVELENGTH		1550.1	1550.2		. ~ ~ ~ ~ ~	. éte.	,55nof	155517		146603	1557.5	1567.1	1557.2	1557.3	1557.4	1587.5	1557+6	1557.7	1557.8	
LABS AT AL THEKAEKARA	5.036	2.035	2.184 2.034	7+18× 2+034	. 7 . 2 . 4 .	7.1R4		12.183	. 2 . 183	2.187	120:83	17.163	12.183	. P. 183	12.163	. 2 2		2.183	12.183	
• 001 • 002 • 003 • 004 • 005 • 006 • 007 • 008	894 887 887 880 880 880	1 881 1 882 1 882 1 883 1 883 1 883	776 772 768 766 766 767 757	5 685 1 885 1 885 1 887 1 587 1 889 1 880	1	892 1 892 1 890 1 889 1 890 1 889 1 887	1 874 1 877 1 795 1 777 1 763 1 754	1 年 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月	1 843 1 877 1 872 1 872 1 872 1 867	#75 #71 #70 #70 #70 #869 #873	855 851 851 849 853 853	1	1 89K 1 89K 1 88K 1 884 1 882 1 876 1 874	1 657 1 661 1 647 1 647 1 698 1 567	1 849 1 849 1 899 1 899 1 800 1 801	1	1 634 1 1 571 1 1 623 1 1 465 1 1 405 1 1 351 1	2 803 2 797 2 797 2 797 2 797 2 797 2 797 2 797 2 797 2 797 2 797	892   897   894   893   893   893   893	1 879 1 880 1 880 1 880 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1
.01C .011 .012 .013 .014 .015 .016	863 858 858 844 1 793 1 759 1 714 661 1 661	1 884 1 884 1 883 1 885 1 885 1 875 1 874 1 862	834 1 831 4 828 1 829 1 833 1 837 1 847 1 847	893 1 592 1 593 1 693 1 693 1 693 1 687 1 687		1 885 1 889 1 889 1 891 1 891 1 890 1 897	1 76C 1 776 1 776 1 777 1 870 1 870 1 871 1 887	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5	709 1 865 1 865 1 865 1 864 1 864 1 863	863 864 875 876 875 875 875 877	1 693 1 893 1 893 1 894 1 891 1 891 1 882	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 -97 1 -523 1 -523 1 -646 1 -647 1 -722	1 804 1 804 1 807 1 807 1 807 1 800 1 800	1	1 248   1 262   1 262   1 295   1 344   1 468   1 529   1 537	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 7 8 9 9 9 9 9 9	1 890 1 890 1 890 1 890 1 895 1 893 1 894	1
.021 .022 .023 .024 .025 .026 .028	1 485 1 500 1 533 1 580 1 631 1 685 1 731	1 838 1 830 1 826 1 821 1 826 1 831 1 839	1 557 1 557 1 556 1 851 1 553 1 553	877 1 875 1 875 1 874 1 870 1 870 1 869	1 F87   1 487   1 487   1 489   1 689   1 492   1 494	1 853 1 857 1 858 1 858 1 858 1 850	1 872 1 874 1 874 1 875 1 875 1 875	1 R51 1 R15 1 R15 1 797 1 773 1 753 1 740	890 890 894 894 895 895 883 883	867 865 1 865 1 866 1 865 1 860 1 856	877 880 879 879 879 875 876 8878	1 PRB 1 R85 1 R90 1 R91 1 894 1 R92 1 R95	1	1	873   804   804   807   807   807	1 #85 1 887 1 886 1 889 1 #85 1 889 1 891	1 761   1 763   1 802   1 815   1 841	793 894 790 891 790 888 887	1 894 1 894 1 892 1 893 1 893 1 893 1 889	1 886   1 885   1 886   1 886   1 883   1 879   1 874   1 867
.031 .032 .033 .034 .035 .036 .037	837 837 859 859 866 873 879	1 601 1 865 1 871 1 873 1 874 1 875 1 877	1 850 1 850 1 851 1 851 1 855 1 856	674 672 673 673 673 673 673 673 680	1 572 1 593 1 593 1 593 1 593 1 692	875 876 874 872 870 867 866 863	1 886 1 886 1 886 1 887 1 887 1 887 1 887	1 721 1 710 1 686 1 649 1 605 1 853 1 864	1 886   1 880   1 890   1 890   1 890   1 890	844   844   838   836   836   834	872 870 863 855 855 849 844	E97 E96 R93 R89 B91 E93 E891	860 860 867 867 857 854 854	# 866 # 866 # 871 # 871 # 871 # 870	2 847 1 847 1 847 1 840 2 877 1 871 1 869	# 888 1 888 1 890 1 889 1 889 1 891	1	877 873 870 870 868 869 870	1 889 1 886 1 885 1 883 1 883 1 883	1 R36   1 823   1 813   1 808   1 807   1 814   1 824   1 637
.041 .042 .043 .044 .046 .046	1 880 1 884 1 887 1 886 1 887 1 885	1 877 1 876 1 876 1 878 1 878 1 878 1 877	1 863 1 863 1 862 1 862 1 859 1 861 1 859	1 883 1 881 1 878 1 876 1 874 1 868 1 860 1 852	493 493 493 493 493 493 492 494 492	835 671 671 786 764 748 738	1851 1850 1850 1850 1851 1851	1 482 1 490 1 547 1 666 1 720 1 763	# 887   # 887   # 887   # 887   # 887   # 887   # 891	806 799 789 777 764 749 731	855 859 862 863 863 868 868	1 890 1 887 1 887 1 885 1 885 1 883 1 883	1 847 1 847 1 848 1 845 1 845 1 845 1 879	1 875 1 872 1 871 1 871 1 872 1 873 1 874 1 878	1 869 1 877 1 874 1 874 1 886 1 886	1 893 1 891 1 889 1 887 1 887 1 885 1 883	871     672     675     875     777     877     881     881     881	878 879 881 885 888 890 888	1 834 1 885 1 882 1 880 1 880 1 880 1 880	862   862   872   876   876   876   873
• 051 • 052 • 053 • 055 • 056 • 057 • 058	1 889 1 887 1 887 1 887 1 884 1 884 1 896	1 873 1 875 1 876 1 873 1 872 1 872 1 871 1 871	#60 # 861 # 863 # 864 # 864 # 864 # 865 # 850	789   787   757   756   756   668   668   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648   648	692   >#8   #85   #85   *87   *87   *87   *85	764 1 783 1 798 1 808 1 816 1 817 1 812 1 808	1 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	1 765 1 765 1 768 1 775 1 779 1 779 1 778 1 778	894 894 891 891 891 890 887 883 883	643 612 574 533 490 442 395 346	877 877 877 874 869 869 867 866	888 888 889 890 892 892 892 892 893	1 831   1 828   1 825   1 825   1 825   1 825   1 826   1 793   1 784	1 867   868   865   865   865   865   855   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858	802 802 802 801 801 801 801 801 801 801	1 876 1 873 1 877 1 877 1 876 1 877 1 881 1 879	87.2 87.2 87.5 87.5 87.5 87.5 87.5 87.5 87.5 87.5	889 883 883 883 882 882 888 888	1 875 1 875 1 875 1 875 1 877 1 876 1 875	880     878     877     879     880     881     880
•064 •065 •065	890 886 883 883 885 1885 1882 1882	864 865 865 864 861 861 861 860	828 810 783 748 775 1 765 1 601 1 548	365 357 366 394 429 464 464 515	と86 1 + 89 1 と89 1 と87 1 た57 1 と86 1 と98 1 は98 1 は98	774 747 714 676 629 576 523 470	886 886 887 887 887 887 887 887 887 887	1 586 1 584 1 582 1 582 1 682 1 678 1 778 1 877	855 1 886 1 888 1 886 1 840 1 841 1 875	211 220 244 282 328 385	856 819 872 874 878 878 878 880	893 894 895 894 893 894 894 894	751 742 730 717 707 693	856   853   852   852   850   846   846   848   852	##0 ### ### ### ### ### ### ### ### ###	#76 #75 #75 #75 #778 #778 #776 #775 #776	#86   #85   #86   #86   #86   #86   #86   #87   #86   #87   #87   #87   #87   #87   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #870   #8	890 897 895 892 890 191 892	852 832 832 806 768 726 675	884   882   881
.07C .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	882 883 885 885 885 887 885 885	866 868 868 870 869 869 869 869	443 445 468 509 563 617 668	645 648 726 761 790 814	690 692 693 793 793 792 785 785 785 785 785	340 351 378 423 476 536 595	845 842 841 844 844 844 848	1 845 1 842 1 840 1 848	875 887 887 886 883 885 884 884	541 584 624 654 681 705 726	878   878   878   876   875   877   879	893 893 893 892 891 892 892 892	646 676 676 1 604 1 580 1 550 1 519 1 487 1 453	853 855 858 860 863 863 863 863 864 871	897 897 895 895 895 895 894 894	F76 1 877 1 879 1 876 1 876 1 875 1 872 1 872	1 890 1	896 895 894 895 893 893	459 460 482 523 576 635 692	882   883   883   886   888
•084 •085	890 890 890 892 893 889 890 891	864 866 868 868 870 870 870	805 825 839 850 859 863 866	865 870 874 876 878 878 879	#88 #89 #88 #86 #86 #89 #88	758 781 802 816 831 839 846	846 851 855 865 865 879 879	1 859	861 844 833 818 807 803 803 800 804	786 796 807 811 8*9 824 829 835	883 887 890 890 891 889	890 890 890 890 890 890 889	2*4 247 1 219 1 197 1 187 1 190 1 205	885 885 885 886 889	898 888 889 885 887 877 877	264 264 260 260 260 260 260 260 260 260 260 260	#89     891     891     891     890     892		809 829 859 859 865 865 875 882	887   886   885   881   881   881   879   883
•094 •095 •096 •097 •098	890 886 886	874 875 876 876 876 876 876	872 873 873 876 876 876 879 881	888 888 887 889 889 894	885 885 885 881 882 886 886	853 855 854 853 852 850 849	890 881 882 882 887 887 887 883	886 887 888 892 888 890 891	849   860   870   873   875   877   877	846 846 855 858 858 858 859	889 890 893 895 895 894 897	827 890 888 886 884 884	460 501 537 567 591 614	890   892   893   893   893   893   893   893   893   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	875 875 879 879 879 879 881 881	842 835 832 832 832 832 832 832 832 832 832 832	889 887 888 878 868 861 852 840 824	895 896 896 895 895 895 895 893	887 885 887 887 886 886 885	882   881   882   882

HAVELENGTH	2-163	2-183	2.183	£•183:	2.182	2.122	2,122	2.182	2.192	2.157	2.182	2.182	2.102	7.192	2,112	2.182	7.182	2.182	12.182	2.1821
•001 ( •002 ( •003 (	88 1 88 1 88 1	890 : 891 : 891 :	332 1 332 1 19 1 58 1	872   874   841   840	-55   -61   -66	8/1 8/0 869 868	877 878 878 878	781 780 770 777	#69 ( 873 ( 876 (	#24 ( #26 ( #32 )	832 829 750 732	4#2 944 487	878 : 878 : 874 :	#86 #79 #76	##4   ##4   ##4   ##4	868 860 852 847	893 891 889	881 777 769	PR2     PR0     PR1     R78	2.017       882     879     831     882
• 005 • 006 • 007 • 008 • 009	891     883     890     891     889	890 1 891 1 892 1 889 1	661 713 751 785 808	876 887 887 891	*70   *73   *77   *40   #80	862   863   862   856	879   879   870   876   877	790 793 797 *C3 *C8	877   877   877   874   873	851 857 862 865 872	624   567   478   423   375	### ###     ##7     227     #86     #86	855     842     874     771	891 890 882 887 888	994     895     895     896     886	#33   #33   #34   #39   #47	890   1 886   1 880   1 880   1 880	257 356 257 257 259 363	1 878   1 875   1 878   1 879   1 878	885   887   885   884   885
.011 .012 .013 .014 .015 .016 .017	627     687     687     685     685     685     687     691     691	893 ( 893 ( 893 ( 894 ( 894 ( 894 ( 894 (	441   451   451   459   566   569   572   878	897   1 897   1 897   1 897   1 895   1 895	+ AS   +	851   850   856   856   856   856   856   856   856	872   870   870   870   846   866   868	R11 R14 P27 R20 R25 R25	1 867   1 865   1 862   1 865   1 865   1 870   1 870	REC     RES     RES     RES     RES	276 ( 272 ( 273 ( 274 ( 376 (	**5   #5   #5   #5   #5   #5   #5   #5	694   654   656   592   576   576	#90   #89   #88   #85   #85   #85	803   803   803   800   801   871   874	#62   #68   #73   #73   #82   #85	A76     A70     268     269     272     A70     A67	73   75   752   763   765   766   767   767	870     866     863     857     848     836     724     808	884   884   882   886   887   887   887   888
· C2C · C21 · C23 · C24 · C25 · C27	891   891   892   887   887   887   887   886   886   886   886   886	894   892   892   892   890   884   884   884   884	879 ( 879 ( 879 ( 877 ( 873 ( 869 ( 868 ( 868 ( 868 (	892 892 883 883 895 895 895 895 895	-92   -92   -92   -968   -888   -887   -877   -877   -877	847 848 854 855 855 854 854 854 857	Acc   Acc	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 676   1 676   1 676   2 674   2 678   2 678   2 73   2 73	882     882     882     881     876     876     876     876	679   747     743     812     849     849     871     875     876     876	997 897 893 893 893 895 886 886 886 886	597   570   570   541   506   506   449   447   447   447   478	#70 #80 #80 #82 #88 #88 #86 #89	872   877   877   877   877   877   877   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	#72   #70   #70   #72   #73   #71   #81   #81   #81	R90   891   895   896   896   896   896   896   896   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889	760   732   695   650   601   500   500	880 1 880 1 880 1 892 1 894 1 896 1 896 1
.032 .033 .034 .035 .036 .037	885   687   686   687   687   1885   885	883   885   885   885   887   887   887	860     862     866     869     871     873     873	643   643   643   643   643   642   642   642   642   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643   643	1 350 1 456 1 456 1 455 1 455 1 473 1 473 1 473	1 863 1 867 1 868 1 870 1 873 1 873 1 876	877   871   874   876   841   824   830	842 842 844 867 867 867 867	273   273   275   277   276   276   276   277   278   278	783   753   720   691   670   663   668   688	8 8 4   8 8 3   8 8 6   8 8 7 9   8 8 7 9   8 8 7 9	RR4 879 R770 R570 R62 R55 R55 R56	510 629 639 744 773 773 773 773 773 774 775 775 775 775 775 775 775 775 775	289   289   388   389   389   389   389   389   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388   388	817 ( 874 ( 799 ( 764 ( 772 ( 699 ( 677 (	##8   #90     #90     #91     #91     #95	RRA     AR2     AR3     AR0     PR2     PR6     PR3	#90   #890   #890   #891   #891   #891	452   452   498   537   564	893   893   892   893   893   891   892
• 0 4 3 • 0 4 4 • 0 4 5 • 0 4 6 • 0 4 7 • 0 4 8	867   1 866   1 867   1 867   1 869   1 87c	892 394 892 888 886 886 886	874   875   879   879   879   881   884   887	870 870 872 872 872 872 872 873 874 875	1 491 1 483 1 483 1 479 1 477 1 474 1 468 1 463	1 880 1 881 1 881 1 880 1 881 1 880	817 1 817 1 809 1 809 1 797 1 791 1 786	1 773 1 777 1 777 1 776 1 766 5 765 1 755 1 755	677 1 875 1 875 1 877 1 877 1 866 1 865	775 1 AC5 1 826 1 846 1 862 1 869 1 A75 1 880	890   890   891   891   891   883   884   884	270 275 275 283 286 291 291 292	841 841 839 8557 8577 8773 88777 88777	280 282 282 279 279 283 283 288	197   197   198   198   198	525     287     688     686     886     885	888 892 893 895 895 895 895	886   887   886   886   888   887   888	549   518   473   420   364   331   266   231   209   203	891   890   894   896   895   803   892
• C52 • O53 • O54 • O55 • O57 • 258	1 886	884 885 885 885 888 888 888 888	1 893 1 893 1 893 1 893 1 893	1 890 1 897 1 889 1 889 1 885 1 885	457 1 560 1 563 1 565 1 568 1 475 1 476 1 478	1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	761 740 770 1770 1770 1771 1701 1644 1667	1 792 1 760 1 721 1 682 1 644 1 642 1 690 1 607	856 1 855 1 855 1 855 1 857 1 815 2 815 2 815 2 815 2 815 2 815	788 1 790 1 791 1 792 1 894 1 793 1 793 1 793	851   851   851   853   857   858   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859   859	890 893 893 893 891 895 885 895	8×2 8×2 8×4 8×4 8×4 8×2 6×5 8×5 8×5 8×5 8×5 8×5 8×5 8×5 8×5 8×5 8	RR9   RR9   RR9   RR9   RR9   RR9   RR8   RR8   RR8   RR8   RR7   RR7   RR7   RR7   RR7   RR7   RR7   RR9   RR7   RR8   RR7   RR8   RR7   RR8   RR7   RR8   RR7   RR8   Rr8	319   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387	R87 R89 1 887 1 890 1 890 1 890 1 890 1 890	895   894   894   891   890   889   889	885 885 890 890 891 887 888 888		893   893   893   893   893   896   896   896
• C62 • C63 • C64 • C65 • C66 • C67 • C68	1 835 1 881 1 881 1 881 1 884 1 885 1 885	885 1 835 1 884 1 832 1 832 1 879	883 883 885 887 877 878	1 879 1 879 1 881 1 884 1 884 1 884	1 + 12 1 - 179 1 - 176 1 - 175 1 - 175	887 1 874 1 869 1 867 1 867 1 864 1 867	61 61 8 61 6 61 6 61 6 61 6 61 6 61 6 6	478 4770 4770 4777 4777 4722 4736 4746	1769 1769 1771 1718 1669 1699 1699 1699	895 893 893 893 893 891 895 895 895 891	851 849 876 875 875 868 862 862	895 893 892 893 893 893 893 893 893	8663 8653 8653 1 8651 1 840 1 840 1 855 1	867 860 851 845 836 822 803 777 746	607   577   542   503   504   504   647   647   641   645	#92   #91   #88   #87   #84   #83   #83   #81	889 890 891 893 893 893 893 893 886 888	895 895 895 891 891 892 893 893	756   780   787   787   787   798   812   825   836   855   860   860	
•071 •072 •073 •074 •075 •076 •077	887   887   886   887   896   892   891   890   890	1 877 1 875 1 879 1 878 1 881 1 879 1 878	1 869 1 869 1 970 1 873	1 896 1 896 1 897 1 895 1 894 1 893 1 891	772 1739 1700 1665 1635 1612 1606	872 1 875 1 877 1 880 1 885 1 885	1 308 1 269 1 235 1 205 1 184 1 173 1 173 1 186	1 764 1 766 1 764 1 757 1 759 1 734 1 712	1 316 1 261 1 216 1 183 1 163 1 165 1 163 1 164	1 858 1 852 1 878 1 873 1 867 1 858	836 835 834 831 831 833 829 827 828	890 891 889 889 889 889 889 889 889	876 880 881 885 889 891	593 569 559 570 596 636 678	646 696 776 771 771 798 819 819 885	PE1 880 884 887 887 886 886 887	F90     R91     R89     F92     F93	894 891 891 887 888 886 886	1 864 1 870 1 871 1 875 1 875 1 875 1 875 1 875 1 864	393   897   896   894   897   894   890   887   887
•089 •084 •085 •086 •087	890	866 861 850 839 827 827 805 782	1 882 1 884 1 884 1 885 1 887	1 889 1 890 1 890 1 889 1 889 1 886 1 886	1 700 1 731 1 757 1 743 1 404 1 827 1 837	1 887 1 886 1 883 1 886 1 885 1 885	1 275 1 318 1 367 1 404 1 487 1 514	1 679 1 618 1 557 1 502 1 459 1 440 1 443 1 471	1 337 1 406 1 477 1 543 1 598 1 645 1 684 1 715	1 2C7 1 792 1 779 1 774 1 773 1 779 1 791	831 834 838 846 865 865 864 873	897 887 8886 8866 8866 887 887	889	787 816 838 851 851 863 871 875 875	869 1 870 1 870 1 877 1 876 1 870 1 870 1 892	883 883 884 882 1 882 1 882 1 882 1 883 1 883	R95 R94 R95 R95 R96 R98	1 886 1 887 1 888 1 886 1 886 1 887 1 884	861 862 863 865	792 1 1 893 1 1 899 1 1 899 1 1 888 1 1 888 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1 888 9 1
.092 .093 .094 .095 .096 .097	897 895	1 594 1 529 1 464 1 403 1 350 1 307 1 283	879 1 876 1 872 1 870 1 868 1 865 1 866	878 1 869 1 863 1 855 1 855 1 849	1 468 1 469 1 570 1 668 1 871 1 673	# 885 # 886 # 885 # 881 # 880 # 877	679 694 708 717	1 636 1 695 1 742 1 782 1 815 1 850 1 857	1 814	835 1 844 1 853 1 864 1 863 1 863 1 859 1 849	1 863 1 864 1 884 1 889 1 880 1 880 1 881 1 882	1 884 1 882 1 880 1 875 1 877 1 876 1 877	898   8967   8877   8887   8888   8877	855 885 886 888 888 888 888 888 888 888	802 1 843 1 843 1 843 1 874 1 874 1 874	1 883 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 889 1 889 1 899 1 899	897 898 898 898 896 891 891 889 1 889 1 888 1 888	1 887 1 889 1 887 1 885 1 888 1 888 1 885 1 885	1 877 1 876 1 879 1 880 1 878 1 877 1 879 1 883	884   884   885   862   850   833   809   785   755   729

HAVELENGTH	560+0  	360-1		46Q.31	E6:+41	*60.5	562+61	1560.71 	E65.81	560.7	E61.0	761-1	*61.2	-61.3	561.4	F61.*	561+6	1261.7	1561.8	1561+91
THEKAEKARA	2.016	2.016	2-181	7.014	2.1201 2.1161	7+014	12.1771   7.0161   7.0161	2,514 <i> </i> 	7.0161	7.614	17.5161	2.016	7.716	7.014	1514	2,176    2,016  	2.016	2.175   2.016 	2.175  2.014 	12.1741 12.0161
• CO1 • CC2 • CO3 • CO5 • CO5 • CO7 • CO8	693     684     683     695     708     720     732     744	829   829   824   824   819   816   812   812	773   872   872   873   873   873   873   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875	422   478   532   582   628   647   702   703   700	490   490   490   487   487   589   693   693	887 8887 8887 8887 8887 8994 8995 8995	879   879   877   877   877   877   870   881   881   881   881   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882	#64     #45     #56     #77     #77     #81     #80	9:00       9:00       8:96       8:97       8:40       8:40	R22   R29   R39   R39   R59   R59   R59   R59   R59   R59   R59   R51   R51	858   869   869   874   874   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875	AED     RED     RED     RED     PED     RED     AED	APR     AP7     BP7     BP0     BP0     BP2     BP2	#92   #95   #94   #94   #94   #42   #42   #49	879 1 989 1 879 1 879 1 879 1 871 1 873	852     749     750     751     747     748     744     742	749 1792 1794 1797 1798 1798 1701 1804 1804 1806	#81   #80   879   877   871   #65   858   846	# #20   #82   #81   870   870   875   875	886 1 586 1 587 1 589 1 589 1 589 1 589 1 589 1
.01C .011 .012 .013 .014 .015 .016 .017	761     761     771     783     787     793     791     777     755     727	793   763   764   753   753   741   726   707   683	671     671     672     675     675     677     360     461     685     387	795   810   821   837   849   849   857	194   192   192   192   192   193   197   1987	690 690 692 694 693 693 697	894 891 891 893 893 893 897	1 183   1 183   1 182   1 183   1 183   1 184   1 185   1 185   1 185   1 185	279     875     875     875     875     865     865     866	584 1 885 1 885 1 887 1 893 1 893 1 893	893   893   895   895   895   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887	556   557   1		# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 8 0 1 8 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1 8 7 0 1	837   837   834   828   816   816   816   81799   81793	218 218 218 218 318 318 318 318 318	795 7770 7770 7751 775 775 775 770	1	592   589   589   587   587   584   580   577   675
- C2C - C21 - C22 - C23 - C24 - C25 - C26 - C27 - C28	1 1 657   1 625	614 568 513 513 513 513 513 513 513 513 513 513	1 29A 1 29A 1 29A 1 29A 1 29A 1 29A 1 1 28A 1 1 1 28A 1 1 1 28A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	846 871 871 871 871 874 872 868 866	295     295     497     492     492     493     495     497	1 891 1 892 1 899 1 889 1 889 1 689 1 689	874 E 877		1 871 1 873 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876	793 796 796 796 796 796 797 797	1 872   1 869   1 869   1 864   1 863   1 863   1 859   1 859   1 858	882   882   882   884   884   884   884   884   887   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873	891   892   893   893   893   874   875   877   877	#90 #91 #891 #891 #891 #891 #891	1 850 1 851 1 870 1 870 1 876 1 787 1 776 1 776	769   750   750   722   667   639   582   582   1 566	#26 #34 #37 #39 #40 #44 #47 #48	713   711   711   714   721   733   747   763   779	1 RAR 1 RAR 1 RAR 1 RAR 1 RAR 1 RAR 1 BAR 1 BAR 1 BAR 1 BAR 1 BAR	862     860     856     853     853     855     858     864
030 160• 260• 033	6C9   831   846   861   871   870   881   882	1 304 1 349 1 408 1 474 1 540 1 654 1 654 1 692 1 721	1 #85 1 1 985 1 1 887 1	865   870   872   872   872   873   881   884   884	1 691   1 691   1 693   1 491   1 492   1 493   1 494   1 694	1 857 1 854 1 852 1 853 1 853 1 853 1 851 1 855	1 876 1 875 1 875 1 875 1 875 1 875 1 875	P33   P34   P34   P34   P34   P34   P34   P36	585   585   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685   685	592 592 593 595 695 695 695 695	862     864     865     849     872     871     872     874	1 159     159     1 150     1 10     1	1 564   1 562   1 5652   1 5574   1 5574   1 5574   1 5574   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 5644   1 564	R92 R92 R92 R93 R93 R91 R91 R87	1 756 1 756 1 757 1 777 1 777 1 777 1 777 1 777 1 777	359   357   357   374   407   454   503   551   593   6425	846   847   847   848   849   854   859   862	825 838 857 857 866 866 871 875	1 885 1 887 1 887 1 887 1 885 1 885 1 883	871     875     875     878     883     884     885     887
•046 •047	1 886 1 886 1 890 1 890 1 891 1 891 1 890	772 785 785 797 808 718 808 81 818 829 839 849	1 850   1 880   1 876   1 875   1 874   1 871	584 584 581 581 581 581 581	1 *96   1 547   1 596   1 594   1 693   1 793   1 793	691 691 694 695 695 692 692 692 692 692	1 876 1 876 1 877 1 877 1 897 1 898 1 898	1 492   1 490   1 490	1 576   1 676   1 676   1 675   1 894   1 893   1 897	1 893 1 893 1 892 1 895 1 895 1 897 1 898	# 874   876   877   878   881   881   882   885	#53     #62     #69     #75     #78     #81     #82	776   879   881   883   881   881   881   881   881   886   876   876   876	##9 ##9 ##9 ##2 ##2 ##2 ##2 ##2	: 559 : 559 : 569 : 569 : 569 : 571 : 574	661 655 646 633 622 605 578	1 872 1 871 1 871 1 873 1 871 1 872 1 872 1 872	883 883 885 885 885 887 888	1 874 1 879 1 879 1 881 1 882 1 886 1 887 1 884	884   832   880   882   880   877   876
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	1 887 1 886 1 891 1 886 1 885 1 886	856   861   862   868   868   868	1 840 1 837 1 837 1 838 1 843	5 5 5 1 5 5 1 5 5 5 1 5 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 6 1 5 7 7 7 6 1 5 7 7 7 6 1 5 7 7 7 6 1 5 7 7 7 6 1 5 7 7 7 6 1 5 7 7 7 7 6 1 5 7 7 7 7 7 6 1 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 291 1 291 1 391 1 497 1 496 1 597 1 695 1 692	1 870 1 870 1 872 1 873 1 887 1 887 1 887	1 894 1 894 1 894 1 897 1 897 1 897 1 896 1 896	1 ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5	1 395 1 394 1 391 1 892 1 892 1 892 1 891 1 892	1 297 1 295 1 295 1 295 1 293 1 293 1 393 1 593	1 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1 884 1 887 1 887 1 887 1 888 1 898 1 886 1 886	8777 8777 1 8777 1 8779 1 870 1 876 1 876 1 870	1 299 1 289 1 289 1 289 1 289 1 287 1 287 1 287	1	1 551 1 532 1 513 1 492 1 468 1 444 1 417 1 389 1 359	1	1 286 1 285 1 285 1 285 1 285 1 285 1 285 1 285 1 285 1 285	REAR   REAR   RESE    1 862   1 853   1 853   1 840   2 819   1 759   1 759   1 767   1 655   1 632	
	1 880 1 881 1 877 1 876 1 874	1 877 1 876 1 876 1 875 1 873 1 869 1 869 1 866	849   845   841   831   816   798	865 1 563 1 857 1 852 1 850 1 844 1 836	1 -90 1 -90 1 -90 1 -90 1 -91 1 -95	088 I 880 I 878 I	1 897 1 894 1 895 1 897 1 897 1 898	1 745 1 729 1 710 1 776 1 768	1 894 2 892 1 892 1 892 1 892 1 832 1 836 1 836 1 836 1 836	893 893 895 896 894 896 893 893 893 893 893	1 876 1 877 1 879 1 893 1 893 1 891	1 775 1 869 1 866 1 862 1 855 1 855 1 854 1 861	8	2 8 8 1 8 7 6 1 8 7 6 1 8 7 6 1 8 7 6 1 8 7 6 1 8 7 6 1 8 7 1 8 7 1 1 8 6 9	1   1   2   2   4   7   4   7   4   7   4   4   7   4   4	1 254 1 223 1 194 1 173 1 162 1 160 1 169 1 188	776 1 876 1 876 1 878 1 879 1 879 1 879	# 889   887   #88   #86   #86   #85   #83	1 569 1 530 1 504 1 509 1 509 1 587 1 536	1 623   1 626   1 626   1 644   1 673   1 706   1 739   1 796   1 796   1 819   1 839
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077 .078	1 866 1 871 1 873 1 870 1 867 1 866 1 862	1 855 ! 854 ! 853 ! 848 ! 843 ! 843	1 431 1 390 1 359 1 335	790 790 778 765 759 759	1 896 1 896 1 492 1 492 1 492 1 491 1 489	#89   892   891   891   858   890   892	1 894 1 895 1 896 1 898 1 893 1 893 1 894 1 892	1 #C5 1 #23 1 #41 1 #55 1 #65 1 #77 1 #83 1 #86 1 #89	1 887 1 890 1 895 1 894 1 894 1 894 1 893 1 891	1 865 1 885 1 884 1 883 1 883 1 876 1 873	1 889 1 886 1 885 1 885 1 885 1 856	1 877 1 879 1 879 1 883 1 885 1 885 1 885	1 891 1 872 1 892 1 890 1 890 1 889 1 889 1 838	1 871 1 872 1 873 1 875 1 875 1 884 1 884 1 888	1 774 1 742 1 702 1 662 1 625 1 592 1 570 1 565 1 579	2FR   360   401   403   463   463   490	1 886 1 883 1 882 1 884 1 883 1 883 1 883	1 881 1 879 1 879 1 881 1 883 1 884 1 882	1 769 1 798 1 823 1 843 1 858 1 866 1 874 1 879	853   853   863   875   875   877   877   878   878   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087 .088	1 850 1 852 1 852 1 852 1 855 1 854	807 807 811 815 822 830 830 847	287 1 271 1 259 1 251 1 248 1 252 1 264 1 275	1 818 1 830 1 844 1 852 1 857 1 864 1 867 1 870	1 488 1 490 1 890 1 891 1 988 1 885 1 879	1 861	1 898 1 892 1 890 1 893 1 891 1 894 1 895	1 887 1 887 1 888 1 887 1 889 1 890 1 892 1 893	891   888   887   889   889   889   888	371 872 874 877 879 878 878 9 878 1 881 1 881 1 884	1 889 1 889 1 892 1 890 1 889	890   889   888   892   893   891   891   888	8897 8897 8897 8899 8899 8888 8888 8888		# 642 # 6#1 # 718 # 751 # 775 # 797 # 814 # 827	583   604   621   639   655   668   679   691	881   882   884   882   883   884	880   876   874   873   872   873   872	1 880 1 882 1 880 1 880 1 881 1 883 1 883	876   876   876   876   876   879   883   885   885   886   886   886
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	1 857 1 855 1 856 1 846 1 845 1 843	871 873 874 872 872	1 284 1 274 1 260 1 250 1 255	879 882 884 887 891 893	1 269 1 468 1 266 1 267 1 267 1 469 1 772 1 778 1 780	1 861 1 860 1 864 1 867 1 868 1 871 1 875 1 877	892   889   886   884   882   878   874   868   865	1 893 1 893 1 894 1 896 1 896 1 896 1 896 1 896	1 85C 1 872 1 866 1 852 1 839 1 829 1 811 1 808 1 813	878 1 875 1 873 1 869 1 863 1 857 1 851 1 849 1 852	1 885 1 886 1 887 1 889 1 890 1 890 1 891 1 88 1 88	1 887 1 887 1 8887 1 8887 1 8887 1 8886 1 8886	1 891 1 890 1 890 1 899 1 892 1 888 1 888 1 889 1 890	1 887 1 888 1 886 1 886 1 883 1 881 1 882 1 882 1 882	1 847 1 852 1 854 1 857 1 857 1 857 1 853 1 853	1 724 1 733 1 740 1 749 1 758 1 768 1 773 1 778 1 83	1 875 1 876 1 877 1 877 1 875 1 877 1 879 1 877	1 869 1 870 1 869 1 869 1 874 1 875 1 878 1 880	1 888 1 889 1 892 1 891 1 892 1 886 1 884 1 885	884     883     885     885     879     878     873     869     861     851

#AVELLASTH:	562+3+	67-11	£62.71	61.1	- p. 2 + 4 f		E (; ) )		· · · · · · · · ·	*####	*63.3	^^3.1	*67.2	**1.3	*63.4		4.5.6	567.7	. < 63 · A	1467.91
THEKAEKARA	2.0161	2.173i 2.01c	2.173; 2.216;	201730 207140	2.716	17	2.171 2.15	7-171 7-516	7.171	7.17 7.C1	2 • 170 ·	2.167 2.614	7.149 2.014	2.214 2.214	7.144 7.714	7.16A	2.167 2.716	2-167 2-014	2.147 12.016	2+16+i 2+016;
• 001   1 • 002   1 • 003   1 • 005   1 • 006   1 • 007   1	831 6 626 1 870 1 870 1 871 1 841 1	A73 : A75 : A75 : A76 :	1 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	平 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	# P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	272 283 284 286 286 286 286	###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   #####   #####   #####   #####   #####   ######	# P C 1	( F73 ) ( S74 ) ( S75 ) ( F76 ) ( F76 ) ( F77 ) ( F77 ) ( F78 )	R79 1 678 1 877 1 877 1 878 1 878 1 877	1 AT3   1 A73   1 A72   1 A73   1 B73   1 A76   1 A63	1 975 1 1 974 1 1 975 1 1 975 1 1 975 1 1 976 1 1 978 1	978 978 877 877 877 1 878 1 878	#93 #93 #93 #94 #84 #90	574 5754 5754 5764 5764 5775 5775 5775 5	1	PF6 9467 9877 988 988 988 988	976   767   853   853   834   834   775   753   756	1 AAA 1 AA7 1 AA7 1 AA7 1 AA7 1 AA7	793   794   794   795   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797
.011   .012   .013   .014   .015   .016	882   885   885   885   871   871	873 879 878 879 877 876 874 874	581   581   577   572   576   666	192 ( 194 ) 192 ( 192 ) 187 ( 187 )	125 125 127 140 140 140 144 144	242 PR1 852 852 850 850 860	A***	######################################	+ Aye   + 8x7	776 776 7778 7785 7785 778 778 778	667   609   672   675   677   685	##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5   ##5	895   A40   A40   A41   B90   B90   B91   B93	### ### ### ### #### #################	### ### ### ### ### ### ### ### ###	# PER ! PER ! # 850 ! # 850 ! # PER ! # 851 !	771 769 767 766 766 766	578 619 628 673 673 718 718 778	758 847 836 758 768 768	1 492   1 493   1 492   1 494   1 494   1 894
• 621   1 • 622   1 • 623   1 • 624   1 • 625   1 • 626   1 • 627   1 • 628   1	85 1 89 1 89 1 89 1 89 1 89 1 89 1 88 1	867 1 865 1 865 1 865 1 865 1 867 1	453 : 453 : 456 : 463 : 463 : 464 :	887   886   887   887   887   887   888	#48     #48     *47     *48     *49     *50	257 257 339 219 2791 778 778	297     896     697     684     687	1 485 1 485 1 487 1 487 1 487 1 487 1 487	1 279 1 277 1 276 1 276 1 276 1 276 1 264	1 863 1 863 1 873 1 875 1 877 1 877 1 877 1 881	1	#80   #80   #81   #84   #85   #87   #80	870 879 873 873 873 873 872	1 473   1 473   1 473   1 473   1 476   1 477   1 677	844 849 870 870 873 873 873	P46     P47     P50     P57     P57	P50   P4R   P51   P54   P54   P64   P70	#54   #65   #70   #74   #76   #76	534 478 429 1 392 1 370 1 367	851 1 872 1 872 1 873 1 885 1 883 1
.032 .033 .034 .035 .036 .037	8Ec 1 874 1 874 1 861 1 861 1 810 1 796 1 775 1	863 ( 864 ( 863 ( 860 ( 864 ( 861 )	860   961   965   965   967   969   91	888   888   887   885   885   885   885   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886	F71     E24     F18     F17     T77	545 578 578 614 648 648 777	E # 1   A # 6   B # 6   B # 7   B # 7   B # 7   B # 7   B # 7	1 491 1 487 1 487 1 446 1 446 1 445	1 867 1 759 1 778 1 767 1 757 1 751 1 817	# 888 # 889 # 890 # 890 # 890	876   875   875   875   876   876   876   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875	PE6     PP5     PP6     EP5     X87     X87     A99	875 877 873 875 877 884	PF7   ARR   ARR   ARR   PF0   ARR	1 474 1 474 1 876 1 878 1 877 1 877 2 872 1 873	756 755 1853 1854 1857 1860 1964 1964	754 785 785 785 785 785 785 785 785 785	795   766   766   734   697   659	607 665 713 755 766 1 812 1 829	860     864     867     869
	75y 1 740 1 731 1 717 1 701 1 68c 1 66c 1 643 1 633 1	872 ( 872 ( 883 ( 883 ( 887 ( 888 (	191   198   198   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199	858   857   856   876   876   888   888   888   888   888	749 776 776 772 636 592 893 893	837 846 857 867 869 872 869	### ### ### ##########################	1 878 1 876 1 868 1 860 1 849 1 834 1 823	1 867 1 871 1 877 1 848 1 852 1 851	# 868 # 889 # 889 # 893 # 892 # 890 # 891	857 858 858 858 858 858 858 858 858 858	#91   #93   #91   #90   #91   #90	1 A7A 1 A7A 1 A7A 1 A77 1 A7A 1 A7A 1 A7A	# #76   # #50   # #50   # #45   # #46   # #39	1 R 9 1 1 R 7 0 1 R 7 C 1 R 7 C 1 R 7 C 1 R C 7 1 R C 7	#RO # #RO # #RO # #RO # #PO # #77	PR6   PR6	586   611   647   684   722   757   786	: #75 ! #75 ! #77 ! #79 ! #80 ! ##2	1 899   1 891   1 891
• 052 • 057 • 054 • 055 • 056 • 057 • 058	640 1 657 1 657 1 755 1 757 1 800 1 829 1 841 1	854   532   74   862   851   845   876   828	491 492 495	8877   8877   8876   8866   8866   8866   8866   8866   8866   8866   8866   8866   8866   8866   8866   8866   8866   8866	1 712 1 746 1 747 1 747 1 747 1 773 1 711	861 855 850 864 864 876 878 888	1 846 1 846 1 846 1 846 1 847 1 877	P26   R76   F76   P76   P76   P71   P71	1 8×7 1 8×40 1 8×40 1 8×10 1 8	1 591 1 545 1 569 1 790 1 757 1 759	8790 1 8700 1 8700 1 8700 1 8700 1 8700 1 8700 1 8700 1 8700 1 8700	890     890     890     891     890     887	875 875 877 876 877 877 877 877	# #91   #91   #90   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91   #91	7 845 1 844 1 844 1 845 1 847 1 847	1 F6B 1 F6B 1 974 1 879 1 881 1 883 1 886	# #92 # #93 # #93 # #93 # #91 # #91	A50     A61     870     R75     R81     881     881	1 885 1 885 1 885 1 885 1 888 1 888	ABS     AB2     AB2     AB4
• C62 • C63 • C64 • C65 • C66 • C67	875 1 876 1 876 1 877 1	821 825 831 840 847 853 865 871	390 890 392 890 890 888	879 880 881 881 881 881 885 884 884	8 624 6 576 6 618 6 658 6 692 6 726 6 749 6 768	784 770 760 748 740 737	1 P74 1 874 1 874 1 876 1 876 1 877 1 878	1 743 1 727 1 722 1 721 1 729 1 746 1 767 1 789 1 805	1 7/3 1 7/9 1 7/9 1 7/7 1 7/7 1 7/8 1 700 1 867 1 825	88991988 8899988895 1 888895	866 886 886 886 886 886 886 886 886 886	775 1 871 1 858 1 862 1 853 1 853 1 853 1 853	11111111111111111111111111111111111111	1 RR9 1 RR7 1 RR9	1 AAO 1 A71 1 A71 1 A73 1 B74 1 B74 1 B74 1 B74 1 B74	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 769 1 856 1 836 2 813 1 787 1 763 1 740 1 723	777 1 874 1 872 1 870 1 867 1 868 1 860 1 859	1 887 1 884 1 882 1 875 1 875 1 875	ABR   ABR
•071 •072 •073 •074 •075 •076 •077	884   884   889   890   890   890   891   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833	850 881 885 884 987 891 890	879 874 871 869 869 869 865 865	884 887 8887 8887 8889 8889 8885 8885	787 1 400 1 411 1 420 1 227 1 235 1 241 1 241 1 444 1 247	1 760 1 7/2 1 784 1 800 1 812 1 823 1 837 1 845 1 851	1 875 1 870 1 865 1 869 1 870 1 867 1 863 1 864	#18353R # #557 # #57463 # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 840 2 864 1 864 1 850 1 850 1 880 1 891 1 892	#84669CC9 #889CC9 #889CC9 #889CC9 #889CC9	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	650 1 848 1 846 1 846 1 842 1 839 1 839 1 830 1 828	8	871 869 868 1 868 1 865 1 863 1 860 1 857	1 879 1 874 1 877 1 877 1 877 1 877 1 877 1 877	1 841 1 820 1 797 1 763	1 718 1 726 1 742 1 762 1 787 1 813 1 833 1 849 1 862	1 859 1 860 1 862 1 865 1 865 1 872 1 877	1 821 1 815 1 811 1 811 1 822	890   891   890   888   888   888   888   888   888   891   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892
• C81 • 082 • 083 • 084 • 085 • 036 • 087 • 088	889   889   888   889   889   889   890   892   893   893   894   894   894	893 889 888 887 886 886	874 876 879 877 874 874 888	888 8884 8884 8884 8886 8886 8887 8877	345 1 841 1 841 1 435 1 325 1 325	1 560 1 864 1 868 1 871 1 876 1 879 1 878 1 877 1 879	865 1 854 1 867 1 866 1 868 1 871 1 875	1 890 1 891 1 891 1 895 1 895 1 893 1 893 1 893	891 891 897 897 890 890 891 891 892	888 8887 8887 8889 8889 8889 8889 8889	818 1 856 1 856 1 855 1 874	824 1 324 1 825 1 837 1 844 1 846 1 869	898 888 888 888 888 888 888 888 888 888	1 855 1 849 1 840 1 827 1 813 1 794 1 764 1 648	857 857 857 856 856 856 856 857	653 627 610 611 611 616 619 1 617 1 733 1 765	# 881 # 884 # 883 # 884 # 887 # 890 # 891	884   888   887   889   890   889	1 865 1 873 1 876 1 881 1 883 1 887 1 888	893   893   893   692   891   891   888   888   889   891
.091 .092 .093 .094 .095 .016	895   892   892   892   893   893   893   893   889   889	888 890 891 893 893 891 889 887 885	852 843 843 823 1 823 1 826 1 831 1 841 1 841	870 860 847 828 828 780 780 741 698 650	1 445 1 651 1 758 1 767 1 872 1 875 1 875 1 877	1 880 1 879 1 882 1 879 1 874 1 873 1 867 1 865	881 882 883 884 884 884 885 885 881 881	290 286 288 288 288 288 288 288 288 288 288	895 896 8994 8992 8892 8889 8889 8888 8888 8888	894 893 891 893 887 884 884 885	880 878 878 876 876 877 1 875 1 877	871 874 878 878 879 1 880 1 880 1 879 1 879 1 879	894 896 897 1 897 1 897 1 897 1 897 1 897	1 597 1 546 1 501 1 462 1 435 1 427 1 440 1 470 1 514 1 569	864 864 864 1 866 1 866	1 872 1 876 1 878 1 881 1 883 1 881	888 890 8993 8893 8888 8888 8888 8886 8886 8886	\$ 886 1 887 1 887 1 887 1 889 1 889 1 888	1 889 1 888 1 886 1 888 1 889 1 889 1 887	890 1 890 1 890 1 888 1 888 1 889 1 887 1 887 1 886 1

MAVELENGTH	2-105	7.164	.55467; 2,165;	*64.3 2.165	* **		264+5 17+154	, 444.7 , 7.167	. 7.163	· 169	*65.10	2-142	****** *******	*63+31 **141	56*** 2.141	* 65. R	1585+6 17+160	245+7 2-160	1265.R 12.160	1569.91
.001 .002 .004 .005 .005 .007	867   863   881   884   884   884   884	61\$ 643 677 712 745 772 794 794 794	1	# 845   845   842   827   810   793   778   745   754	715 775 771 676 674 674 674 674 775 775 717	863 863 865 865 864 866 866 866	5 5 5 5 6 5 5 6 5 7 6 5 7 7 6 6 7 7 6 6 7 7 6 6 7 7 6 6 7 6 7	### ### #### #########################	1 # T T T T T T T T T T T T T T T T T T	776 1 76 1 76 1 75 1 75 1 75 1 75 1 75 1 75 1 75 1 75	625 647 677 716 752 752 868 877	193 194 195 196 196 196 197	# ##2 # 412 # 412 # 684 # 897 # 897 # 899	#97   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95	#73 #74 #74 #74 #73 #73 #74 #75 #76 #76	714 775 772 738 744 745 741 741	770 791 791 791 792 792 792 793	895 897 896 896 894 893 893	1 RSD 1 R61 1 R62 1 R76 1 PRD 1 PRD 1 PRD 1 PRD 1 PRD	821   821   830   836   838   843
·C11 ·O17 ·O13 ·O14 ·O15 ·O16 ·O17 ·C18	861   861   861   860   860   856	834 839 847 853 961 866 866	1 484   1 483   1 483   1 483   1 484   1 484   1 884	788 1 802 1 819 1 836 1 849 1 866 1 873	1 637   637   637   637   637   637   637   6471   751	F. / T.	A & C & C & C & C & C & C & C & C & C &	: PR3 : #82 : R79 : R76 : #76 : #61 : #53	: APP   BPB   BBB   BBB	1 #27 1 #36 1 847 1 #55 1 #75 1 #75 1 #76	875   863   863   875   875   876   878   878	#95   #96   #97   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95   #95	874   R17     R17     R16     R16     R16     R16	#75   #95     #96     #97     #92     #95	#78   #78   #74   #74   #74   #74	753   716   716   673   673   673   673   751   751	FR8   FR9   FR9	895 896 896 895 896 894 892	# ## # ## # ## ## ## ## ## ## ## ## ##	A4A     A49
• C21 • C22 • C23 • C25 • C25 • C26 • C28	856     85c     844     837     823     803     760	877 879 880 881 881	1 883 1 1 883 1 1 881 1 1 879 1	836 1 847 1 847 1 845 1 845 1 845	416     *35     *53     *53     *73     *77	1 557 1 557 1 557 1 557 1 557 1 557 1 557 1 557 1 577	207 1 850 1 850 1 872 1 870 1 870 1 870	1 775 1 772 1 777 1 779 1 753 1 765 1 816	1 773   1 764   1 860   1 857	1	891   851   853   856   866   876   877   866	#93 #94 #92 #92 #92 #93 #95	840   870   873   874   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875	1 P95 1 1 E96 1 1 E96 1 1 E95 1 1 E93 1 1 E93 1 1 E93 1	男女子 男女な 男女な 男なり 男なり 男なり 男なり	590   633   679   749   755   755   807   821	890     892     897     897     897     894     892	R90   889   889   889   751   893   894	878   878   860   860   830   830   878	876   877   879   879   879   880   880   882   882
• 031 • 032 • 033 • 034 • 035 • 036 • 037 • 038	742     740     75,     769	862 853 839 818 792 761 779 669	2 A74 2 A71 1 A61 1 A56 2 A50 2 A46 2 A41 2 A44 2 A44	863 863 862 862 864 867 866 867	1 78C   1 276   2 370   2 370   2 370   2 462   3 467   4 471	855797643976439115811581	1	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 1671 1 671 1 876 1 878 1 842 1 846	1 873 1 866 1 860 1 853 1 848 1 840 1 835	8 8 8 1 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 1 8 5 6 1 1 8 5 6 1 1 8 5 6 1 1 8 5 6 1 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8 5 6 1 8	1 896   896   1 892   1 893   1 890   1 890   1 879	670 ( 670 ( 686 ( 704 ( 771 ( 780 ( 788 ( 813 (	792   1892   1892   1892   1893   1893	#45   847   847   876   831   829   820	#55   P61     P62       R62	#94     R93     R93     R93     R93     R93	792 892 892 889 889 885 885 885	672   636   635   632   642   660   645	886     883     883     884     885     882
.041 -C42 -C43 -C45 -C45 -O46 -O47	870   875   876   886   881   881	515 475 450 441 449 473 473 1 510	1 854 1 861 1 868 1 870 1 875 1 876 1 879 1 879	1 557 1 579 1 570 1 588 1 687 1 667 1 585	1 150 1 153 1 153 1 155 1 156 1 156 1 156 1 156	879 879 879 879 876 875 873 863	89999999999999999999999999999999999999	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 857 1 837 1 835 1 852 1 879	1 844 1 849 1 858 1 866 1 875 1 875 1 879	877   872   872   870   860   864   864   865   865   865   865   865   865	1 842 1 823 1 799 1 778 1 758 1 744 1 736 1 729	1 763   1 872   1 872   1 873   1 876   1 876   1 876   1 876	#97     #97     #99     #91     #90     #81	868   707   703   700   700   746   740	753   714   666   667   553   552   651   651	892 890 889 892 892 891 891 891	852 852 849 849 847 850 854	781   792   791   782   766   735   695	880     877     877     874     871     869     862
• C51 • O52 • C53 • O54 • C55 • O55 • O57 • C58	883   883   883   883   883   883   883   883   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885	689 730 765 765 796 819 818 838 851		887 889 889 890 890 889 889 889		841 830 813 794 749 743 717 689	7000 7000 7000 7000 7000 7000 7000 700	PR	857 8831 8831 881 881 881 881 881 881 881	1 752 1 884 1 885 1 87C 1 846 1 827	868   868   865   865   865   851   851   851   851   851   851   841	771 793 1 716 1 716 1 748 1 762 1 774 1 782 1 787 1 791	877   804   805   807   807   807   807   807   807   807		778   778   782   784   796   794   807	473   473   525   583   583   640   640   735   770	1	878 885 885 885 891 891 892	461   461   439   439   454   454   515   545	830     810     789     771     754     739     732
• C61 • C62 • C63 • C65 • C65 • C67 • C68	885 1886 1886 1887 1881 1881 1881	1 578 1 580 1 580 1 576 1 579 1 578 1 577	1 8 8 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	888 8889 8889 6889 6890 6890 6890 6890 6	1 HP7 1 HS# 1 HS6 1 HS6 1 HS7 1 HS7 1 KS7	1 646 1 649 1 660 1 708 1 727 1 763 1 788 1 808	1 874 1 8 8 5 8 4 5 9 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	837 838 835 855 855 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	1 757 1 734 1 717 1 701 1 690 1 683 1 680 1 679	1 879   812   789   758   758   758   655   666   666   666	791 891 894 895 893 893 890 891	1 895   1 897   1 899   1 899   1 897   1 895   1 896   1 896   1 896	888   888   888   888   888   888   889   889   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899	822 822 832 832 842 841 841 847	736 1 851 1 860 1 865 1 870 1 872 1 875 1 876	895 893 892 892 896 896 897 898	891 887 886 886 883 881 882 883 883	562 546 522 523 5483 6483 6484 6484 6484 6484	761   761   1   761   1   798   1   815   1   847   1   860   1   8673   1   873   1   875   1   875   1
•070 •071 •072 •073 •074 •075 •076 •077	889 889 890 890 886 1 887 1 887 1 887 1 887	872 1 872 1 877 1 866 1 866 1 866 1 869	1 843 1 873 1 873 1 805 1 805 1 802 1 804 1 812	889 888 888 888 888 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 887777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 88777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 8777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 87777 8777	1 286 1 487 1 487 1 487 1 487 1 487 1 487 1 486	827 8842 8855 8855 8855 8864 8864 8864 8864 8864	225 4 843 8 843 1 856 1 857 1 877 1 877 1 877 1 877	1	824 R 8 7 9 C 1 1 8 8 8 9 9 1 1 8 8 9 9 1 1 8 9 9 9 1 1 8 9 9 9 9	1 684 1 7CC 1 721 1 744 1 767 1 794 1 818 1 835 1 848 1 858	621 642 673 710 746 777 805 825 825	891 893 891 892 891 891 899 889 889	794   794   794   794   794   792   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794	888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	848 848 848 848 848 844 844 844 844 844	876 876 8776 8777 8779 8779 8783 885 885 885 886 889	896 895 895 894 891 894 893 894 894	884 882 881 874 863 8654 8654 875	53R 551 555 544 526 493 454	885   887   886   885   886   886
.082 .083 .084 .085 .086 .087	876 872 865 866 851 841	834 816 795 773 749 726 709 701	: 856 : 861 : 867 : 873 : 878 : 880 : 881 : 883 : 885	1 869 1 867 1 866 1 864 1 858 1 853 1 847 1 836 1 824	* 881 * 881 * 882 * 882 * 882 * 882 * 882 * 882 * 882	215 804 795 795 791 799 809 819 834 845	8899 8899 8888 8888 8888 8888 8888 888	1 R73 1 R77 1 R78 1 R74 1 R74 1 R76 1 R75 1 R69 1 R69 1 R73	89C 89C 89C 891 891 894 897 4 897 4 896	1 874 1 876 1 878 1 879 1 281 1 879 1 873 1 864 1 857	876 1 880 1 884 1 887 1 887 1 890 1 892 1 892	891 891 891 895 893 893 894 897 1 897	893 892 892 1 892 1 891 1 890 1 890 1 892	799   767   727   687   647   615   594   598   626	851 850 844 837 817 817 797	890 8890 8890 8890 8891 8891 8891 8891	892 891 891 891 891 890 889 890	736 685 630 573 518 1 578 1 472 1 435 1 423 1 442	1 244 1 250 1 267 1 301 1 352 1 411 1 473	886   886   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889
•091 •092	784 1758 1730 1694 1662 1633 1608	712 729 751 776 776 797 818 836 848 848	1 888 1 887 1 886 1 889 1 886 1 883 1 882 1 882	783 771 767 1 767 1 763 1 759 1 751	6 877 1 877 1 877 1 877 1 876 1 873 1 872 1 871 1 866	857 8652 1 862 1 887 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888	8887 8876 8885 8886 8887 8887 8887 8887	i 872 i 874 i 876 i 877 i 881 i 881 i 882 i 884 i 886	# 890 # 829 # 827 # 828 # 891 # 890 # 885	1 844 1 823 1 797 1 765 1 734 1 698 1 661 1 633 1 617	1 892 1 893 1 893 1 893 1 894 1 894 1 894 1 195 1 896	894 1 894 1 895 1 892 1 891 1 899 1 885 1 885 1 879	895 1 894 1 896 1 899 1 899 1 899 1 898 1 898	663 1704 1739 1770 1800 1823 1840 1851 1861	770 1758 1740 1746 1746 1749 1759 1794 1799	889 1 892 1 893 1 893 1 892 1 892 1 893 1 890	890 889 890 890 893 893 893 893 895 896	523 575 629 677 722 758 758 789	1 677 1 711 1 740 1 761 1 779 1 793 1 805	890   889   889   886   891   891   893   895   895

MAYELENGTM; LABS AT AL; THEMAEKARA;	2.152.2	,159,	2.157:	, ?•1581	2.158s	2.150	2.158	2.157	241574	2.157	2.157	2.156	2.154	f.1561	2.156	2.155	2.155	2.155	2.154	2.154
+CCO   1   1   1   1   1   1   1   1   1	893   893   893   893   893   885   895   889   889   889	857   857   858   858   863   8671   878	878   862   862   863   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870	765   765   766   841   856   867   875   875   872	619   624   638   660   664   714   742   769   705	890 890 890 891 891 893 893 893 893	表	#60 : #56 : #58 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 : #40 :	872 1 873 1 873 1 884 4 865 1 875 1 877 1 877 1	686 654 653 622 636 651 656 651 656 651 656 657 657 658 658 658 658 658 658 658 658 658 658	822   537   850   860   867   873   873   873   877   879   879	5235456 5235456 525456 525456 525456 525456 525456 525456 525456 525456 525456 525456 525456 525456 525456 525456 525456 525456 5255 5255	574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574   1   574	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	8 P C C C C C C C C C C C C C C C C C C	72   872   869   867   867   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   865   8	#76     #76     #78     #77     #76     #76     #78     #78	#65   #67   #88   #88   #88   #88   #87   #88   #87   #88   #87   #88   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87   #87	887 886 886 886 887 888 888	535 ! 535 ! 495 ! 470 ! 463 ! 472 ! 500 ! 544 !
•011 •012 •013 •014 •015 •016 •017 •018	8959   8959   8954   8954   8954   8954   8954   8954   8954   8954   8954   8954   8954   8954   8954   8954   8954   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554   89554	883   885   887   888   887   887	7F6   7F6	887 1 887 1 889 1 889 1	534 1 464 1 473 1 473 1 473 1 474 1 476 1 477 1	890 ( 890 ( 890 ( 890 ( 890 ( 890 ( 890 ( 890 (	8°C   8°C	737   713   713   470   474   461   473   490   714	: 844     844     853     866     887     887     887	797   1 841   1 854   1 865   1 875   1 877   1 882	879   878   876   876   876   876   875   873   873	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	884     RP2     884     885     884     882     882	8R2 1 8R2 1 8R2 1 8R2 1 8R3 1 8R3 1 8R3 1	879   878   876   876   870   870   867   867	P61   260   2657   258   258   254   254   254   254   254   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255   255	RBO   RBO   RB1   FB1   FB0   RB1   RB1	288   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286   286	R90   691   691   691   691   690   690   689   689   689   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688	774     R01     825     839     852     863     868     872
• C21 • C22 • C23 • C25 • C25 • C26 • C27 • C28	890   889   889   889   889   889   888   888   888   888	855   875   876   876   861   848   1833   1	878 1 844 1 859 1 859 1 870 1 876 1	889 ( 889 ( 889 ( 892 ( 892 ( 891 ( 891 (	1576 1576 1576 1578 1578 1578 1579 1579	688   688   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689	8887 887 887 888 888 888 888 888 888 88	79. 818. 836. 862. 869. 874. 877.	277 840 840 840 840 850 850 850 850 850	#84   #84   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85   #85	854   854   852   852   857   856   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857	RE7   887   887   887   887   887   886   886   886   887   887   888   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887	8PQ     877     874     873     873     872     872     873	PR	870   877   877   870   870   881   870	847   843   836   830   825   818	: 881   : 881   : 879   : 879   : 879   : 878   : 878   : 877	888   888   887   887   887   887   887   887   886   886	890 690 6889 887 888 887 885 885	880     681     682     683     683     883     883
• 031   1   1   2   2   2   2   2   2   2	886 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 881 1 877 1 879 1	764   740   719   709   710   717   737   759	673 1 872 1 867 1 862 1 851 1 840 1	892 ( 899 ( 891 ( 889 ( 889 ( 887 ( 887 ( 887 ( 887 (	# A 9 9 25 7 1 25 7 1 25 7 1 25 6 1 25 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6 7 1 25 6	### ##################################	8557556 857556 857556 85755 85555	281 882 882 880 880 877 873 870	876   869   862   856   856   846   843   844	834 834 883 883 883 883 887	876   886   887   867   863   863   863   863   863	883 883 882 883 880 880 876 876 876	877   870   881   881   883   883   883   883   883   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885	RR4   882   881   880   879   877   875   875   876   876	RTO   RA1   RRP   RRP	783   770   754   754   734   712   688   659   628	P70     867     867     868     869     869     872     874	588 589 588 588 588 589 589 589 589	877   873   871   867   861   857   853   849	885   885   884   884   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886
.C41 .C42 .C43 .C44 .L45 .C46	871   8871   885   865   861   861   885   885   885   885   885   885	826 1 843 1 854 1 863 1 872 1 878 1 881 1	784   757   721   675   626   571   513	888 ( 885 ) 884 ( 888 ) 885 ) 882 (	#87 #88 #88 #887 #887 #87 #81 #81	676 1 872 1 867 1 862 1 852 1 839 1 820 1 798	837 888 888 888 888 888 888 888 888 888	1 27 1 409 1 789 1 763 1 733 1 699 1 664 1 623 1 585	853   857   855   865   865   874   877   878   878   886   884	886 885 885 885 885 887 887	8 8 4 1 8 5 1 8 5 1 8 5 1 8 5 1 8 5 1 8 5 1 8 5 1 8 5 1 8 5 1 8 5 6 1 8 5 7 1 8 5 6 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 5 7 1 8 7 1 8	865 860 854 847 842 839 836 834 835	8844 8844 8844 8884 8888 8888 8888 888	866     867     866     869     872     877     877     878	840 841 841 872 874 874 874 877	550 539 535 544 561 566 566	879   RRO   RRO   RR2   RR2   RR2   RR2	887 888 888 888 887 888 890 889	1 855 1 860 1 866 1 871 1 875 1 878 1 882 1 883	890   890   890   891   890   890   891
• 052 • 053 • 054 • 055 • 056	1 799 t 1 797 t 1 800 t 1 806 t 1 815 t 1 819 t 1 827 t	856   857   858   858   858   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850   850	325   309   314   341   341   342   442   568	#83   885   884   882   883   885   885	177 1770 1770 1766 1856 1856 1856 1856	744 1 716 1 685 1 658 1 637 1 627 1 624 1 633	871 879 879 878 878 1 876 1 876 1 8667	556 526 1 526 1 526 1 543 1 643 1 643 1 643 1 643	257712557125571255712557125571255712557	877 876 876 875 876 873 873	887   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889	83/ 543 545 545 856 869 871	886   885   884   885   886	PR2     PR2     PR3     B86     B87     B87     B87     B88     B86	RP1     R7R     R77     R75     R73     R71	736 760 778 778 794 707 816 816 824	#85     #85     #85     #86     #86     #87	7 857 1 858 1 857 1 857 1 857 1 857 1 857	1 827 1 887 1 887 1 885 1 885 1 877 1 873 1 868	1 887 1 1 887 1 1 886 1 1 884 1 1 885 1
• 663 • 664	826 i 81. i 803 i	890 1 890 1 890 1 891 1 893 1	721 ( 755 ( 782 ( 806 ( 822 (	881 882 879 878 878 878	-61 ×65 675 675 676 -79 881	700 1727 1753 1777 1798 1815 1828 1841 1851	836 827 827 827 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83	7977 7977 7977 7977 7977 7977 7977 797	886 8866 8867 8888 8888 8888 8884	862 857 859 849 839 839 832 834 834 834 834	883 882 882 882 882 882 882	874 875 876 876 875 873 873 872 872 873 872	888 888 888 888 888 888 888 888 888 88	883 882 881 883 883 885 885 885	870 871 871 871 871 871 873 873 874	R33 R35 R35 R35 R36 R37 R35 R37 R37 R37 R30	8866 8866 8866 8865 8886 8886 8887 8887	880 876 869 860 853 844 835	1 864 1 867 1 870 1 873 1 877 4 879 1 883 1 884	* 85 / 1 1 883   1 883   1 881   1 882
.07C .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	1 779 1 784 1 791 1 754 1 754 1 789 1 782 1 772 1 764 1 755 1	891 ( 892 ( 893 ( 892 ( 892 (	864 868 871 873 874 873 874 875 875	878 877 872 872 870 868 869	467 884 890 891 891 891 891 891 891	1 869 1 874 1 877 1 879 1 881 1 885 1 886 1 886	778 7751 7765 7778 7791 808 808 8150 826	868 871 877 1 877 1 877 1 877 1 877 1 877 1 878	884 883 883 884 884 884 887 886 877 877	78C 769 761 755 756 756 773 785 798	820 1 877 1 870 1 867 1 861 1 854 1 839 1 825	871 869 863 857 857 840 820 810 803	882 881 881 880 8881 881 881 881 889 879	886 886 886 8886 8884 8884 8884 8884	875 876 877 877 877 877 877 877 878 878 878	1 829 1 827 1 828 1 825 1 826 1 826 1 829 1 831	886 886 886 886 887 887 879 879 879	1 837 1 845 1 854 1 869 1 874 1 880 1 883	1 887 1 887 1 8887 1 8887 1 8884 1 8884 1 886	587     888     888     888     889
. C8C . C81 . C82 . C83 . C84 . C85 . C85 . C87 . C86	1 756 1 1 758 1 1 758 1 1 769 1 1 782 1 1 822 1 1 824 1 1 849 1 1 860 1 1 869 1	891 890 888 887 889 891 884 888 888	866   854   854   840   819   794   763   728   685	866 868 868 871 871 868 866	29C 2887 2887 2888 2888 2889 2889 2889 2889	1 891 1 890 1 887 1 890 1 889 1 888 1 888 1 888	832 878 847 853 853 855 865 870	1 876 1 875 1 875 1 876 1 879 1 880 1 881 1 884	877 873 872 872 872 869 865 1 864 1 857	810 821 829 839 843 843 844 846 846	1 8C9 1 791 1 778 1 766 1 758 1 755 1 755 1 760	796 790 789 793 795 806 816 830 839	878 1 878 1 879 1 880 1 881 1 881 1 882 1 880	1 884 1 885 1 886 1 886 1 886 1 886 1 887	878 878 877 877 875 875 876 876 877	840 843 1 847 1 850 1 855 1 859 1 861 1 864	1 884 1 883 1 884 1 885 1 884 1 884	884 888 888 887 887 888 888 888 888 888	1 884 1 882 1 883 1 884 1 882 1 879 1 876	882   880   876
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	874   877   878   878   879   1 879   1 877   1 875   875   876   868   862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862   1 862	852 853 856	554 525 512 516 540 579 627 676	830 810 788 760 727 694 665 640 624	891 890 891 892 890 890 890 890 890 888	1 889 1 891 1 889 1 888 1 888 1 888	876 876 876 876 878 875 874 873 868	# 884 # 884 # 885 # 883 # 883 # 883 # 883	845 842 837 831 831 820 801 780	1 788 1 771 1 757 1 750 1 750 1 757 1 769 1 787	815 831 846 857 865 870 873 877	1 863 1 869 1 871 1 874 1 876 1 877 1 881	1 884 1 886 1 885 1 885 1 884 1 884 1 884	884   883   883   883   883   883   884	1 876 1 875 1 874 1 875 1 874 1 872 1 873 1 871	1 868 1 869 1 872 1 874 1 875 1 876 1 876	1 880 1 879 1 880 1 882 1 883 1 883	1 889 1 889 1 889 1 888 1 887 1 887	1 851 1 838 1 820 1 795 1 764 1 728 1 684 1 635	854 848 845 845 845 845 854 865 872 877

*******	95	į		!	•••••		,,				1									11
HAVELENGTH	2.154	120801	2.153	F6A 3	568+4 2-153	2.15	2.152	1567.7	R67 1 A	1568.3	1563.0	369+1	2-151	569.3	3.450	1569.5	559+6	1569+7	1569+8	1569.91
THEKAEKARA	5.015	12.012	2.012	7+011	2.611	7+011	(Z•^11;	2.011	7.711	12.011	12.010	2.010	12.010	5.010	1	5.010	2.009	2.009	5.009	2.009
• CO2     • CO3     • CO4     • CC5   • CC6	885 887 887 886 886 886 888	1 877 1 873 1 868 1 863 1 858 1 857 1 858		1 84; 1 1 852 1 1 856 1 1 857 ( 1 861 1 1 866 1	>85   485   485   481   477   477   477   477	888 886 886 886 887 887 887	847 1 846 1 846 1 846 1 877 1 877 1 866 1 866	# 10.0 # 77.0 # 77.0 # 77.0 # 77.0 # 77.0 # 77.0 # 78.0 #	853 1 847 1 839 1 830 1 822 1 810 1 795 1 774	# #31 # #35 # #38 # #3 # #3	8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	773667886676667666766666666666666666666	794   792   792   792   792   792   792   792	890   890   892   892   893   888   888   887   887   888   887   888   887   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	847 888 889 899 899 801 801 801 889	568   598   638   683   724   763   795   822	879 875 861 861 847 832 816 816 788	894 891 891 889 890 892 893 893	776 766 767 775 788 803	894   892   890   890   891   888   891
•012 •013 •014 •015 •016 •017	1 887 1 886 1 885 1 883 1 882 1 875 1 875	1 867 1 870 1 874 1 874 1 876 1 876 1 872 1 872	1 84C 1 822 1 794 1 761 1 725 1 682 1 637 1 592 1 582	876   876   880   880   879   880   881   881	1 428 1 304 1 773 1 738 1 703 1 668 1 637	889 892 890 888	821 809 799 787 773 767	1 PR7 1 PR6 1 PR8 1 PR8 1 PR8 1 PR8 1 PR8	686 645 658 658 658 649 649 649 649 649 649 649 649 649 649	885 888 888 888 888 888 886 886	1 855 1 855 1 855 1 857 1 876	881 880 880 882 883 889 880	893 ( 893 ( 894 ( 894 ( 893 ( 890 (	882     882     883     883     885     885     886	801 899 896 884 884	75   875   881   886   789   888   888   888   888   887	788 800 815 831 843 854 864 874	895   895   894   893   893   893   893	861 866 870 871 870 865 856	892   892   893   890   890   891   891   890   890
•022 •023 •024 •025 •026 •027	831 819 805 802 801 807 807 815 826	1 859 1 856 1 855 1 855 1 857 1 862 1 864 1 869	506 507 526 561 561 650 650 696 737 771	876   878   879   879   876   876   876   876	676 651 686 723 756 786 786 1 211	891 890 891 890 891 891	738 748 764 770 773 802	888 889 1 889 1 887 1 887 1 885 1 882 1 882	255 252 264 291 332 382 438	891 891 890 891 888 887 886	871   871   875   876   875   875   877   875	8887 8887 8887 8886 887 8886 887	892   893   893   893   894   893	835 885 885 882 882 840 311	849   891   892   893   893   893   893   893	884 886 886 888 888 891	888 888 889 890 891 891	891 894 893 893 895 895 896	854 849 844 834 818 797 771 747	888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   1888   188
.032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	860 869 877 882 884 884 887 889	1 876 1 879 1 880 1 881 1 883 1 885 1 886 1 885	819 834 845 8562 8664 8665 8661 869	1 878   1 879   1 879   1 878   1 876   1 877   1 878   1 875	1 839 1 862 1 863 1 861 1 855 1 847 1 833 1 814	888 885 887 887 888 889 889	805 1 797 1 790 1 786 1 786	779 1 379 1 378 1 578 1 574 1 573 1 871 1 871 1 869	1 753 1 774	885 883 885 886 884 884 884		890 889 890 889 887 886 886	890   890   889   888   885   882	875 ( 875 ( 876 ( 875 ( 875 ( 878 ( 878 ( 883 (	804 804 804 804 804 804	894 893 891 894 893 893	892 890 889 888 887 885 883 884 884	892   890   891   891   892   892	657 648 645 657 670 688 712	
•041 •042 •043 •045 •045 •046	890 890 889 889 889 891 891 891	1 885 4 885 4 883 1 882 1 884 1 883 1 884 1 883	857 852 854 833 821 821 789 1 774 1 758	867 864 862 859 858 858 856	766 1 735 1 698 1 658 1 616 1 577 1 543 1 515	886 874 878 880 883 687 888	796 1 787 1 787 1 771 1 744 1 712 1 671 1 622	767 1 867 1 865 1 860 1 854 1 845 1 837 1 834 1 836	830 838 1843 1845 1845 1845 1847	832 817 802 791 784 782 786	562 546 544 557 584 615 621 688	845 820 790 757 718 676 635	863 860 864 879 878 879 883 885 886 888	886 886 888 889 888 888 888	894 893 893 893 893 893 893	896 895 894 897 896 896 896	886 886 887 693 892 892		787 790 786 775 756 735 715	851   854   861   866   869   875   879   881
• 052 • 053 • 054 • 055 • 056 • 057	889 889 886 886 884 884 884	1 882 1 885 1 885 1 886 1 889	1 721	867   872   872   875   878   580   831   882	1 *68 1 610 1 654 1 676 1 733 1 765 1 794	890 890 891 890	1 446 1 476 1 398 1 416 1 500 1 560	761 1 867 1 872 1 875 1 876 1 879 1 875 1 875	824 822 818 817 818	823 837 848 854 858 860 860 860	811 830 845 855 864 870 876	577 603 639 681 722 758 790 815	892 895 895 894 894 894 894	877 865 853 835 816 788	801 892 892 891 890 890 888	893   892   892   893   893   895   894	893 893 890 887 887 886 888	889 890 890 890 891 891 890	665 659 659 668 683 702 728 755	887   886   889   892   894   894
. C6C . C61 . C62 . C63 . C64 . C65 . C66 . C67 . C65	891 891 891 890 891 890 890	\$ 887 \$ 887 \$ 884 \$ 885 \$ 883 \$ 883 \$ 884 \$ 885	1 327 1 332 1 353 1 386 1 431	1 886 1 883 1 883 1 882 1 883 1 883	1 ×45 1 ×55 1 465 1 ×69 1 872 1 ×75 1 ×75 1 ×78	1 889 1 888 1 888 1 889 1 889 1 890 1 891	722 1761 1793 1816 1833 1846 1855	.68 70 1 273 1 277 1 277 1 278 1 278	1 836 1 841 1 845 1 849	867 873 879 878 886 887 885 885	884 882 882 886	859 864 867 864 863 860 856 856	891   892   892   890   891   881	624   682   549   530   528   548   581   624   670	884 8879 8775 873 864 864 843	892 892 892 893 893 891 889 892	884 882 881 882 882 881	888 889 888 889 888 888 887 889	826 843 855 864 869 872 873	
• 670 • 071 • 72 • 673 • 674 • 675 • 676 • 677 • 678 • 679	889 890 890 889 888 889 889	# 881 # 875 # 875 # 873 # 874 # 876	1 597 1 693 1 730 1 762 1 785 1 820	831 882 881 878 877 876	1 431 1 432 1 431 1 431 1 431	830 890 890 888 888 886	1 874 1 874 1 875 1 875 1 863 1 863 1 855	P81 P72 P77 P78 P78 P76 P76 P76 P76 P77	1 866 1 871 1 873 1 874 1 877 1 876 1 877	886 885 883 884 886 886 886 887	1 826 1 826 1 887 1 889 1 887 1 889 1 889 1 886	850 855 860 865 865 871 876 877	887   882   883   881   885   883	755   786   814   835   851   863   873   880	807 785 767 754 756 760 760 774	894   894   892   894   894	883 883 887 886 886 886 888	891 891 888 887 887 887 887 885	880 883 883 886 886 887 887 888	896 894 893 894 894 893 893 894 892
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087 .088	888 890 891 890 888 889 889	881 883 882 883 884 883 882 882	846 852 858 863 866 868 868	876 874 871 872 869 867	1 386 1 286 1 888 1 388 1 488 1 488 1 489 1 889	881 880 881 880 880 880 880 880	831 822 816 816 816 817 825 834	874 1 873 1 875 1 875 1 875 1 873 1 873 1 873 1 873	878 877 877 878 878 878 888 886 884 884	891 888 890 893 893 887 887 887	823   823   882   881   879   882   882	888 889 891 891 889 888 889 889 889 892	880   873   869   865   861   856   856	886 888 888 886 887 890 888	842 852 860 867 871 871 860	890   889   888   888   888	885 887 887 888 887 887 886	887 890 889 889 891 891 890	888 889 889	892   891   891   890   891   889   889   889   889   889
.090 •091 •092 •093 •094 •095 •096 •097 •098	890 891 890 888 889 889 886 886 886	883   882   880   879   881   883   882   883   883	853 852	885	286 1 886 1 886 1 887 1 888 1 890 1 890 1 890	1 883 1 884 1 884 1 883 1 886 1 887 1 882 1 883	869 873 875 876 876 881 881 881 881 881	1 870 1 870 1 866 1 865 1 865 1 865 1 862	1 886 1 888 1 885 1 886 1 884 1 884 1 884	1 885 1 887 1 886 1 885 1 888 1 888 1 889 1 889	! 878 ! 877 ! 877 ! 877 ! 878 ! 878	1 894 1 894 1 892 1 894 1 894 1 894 1 895 1 895	1 870 1 872 1 875 1 880 1 883 1 885 1 888 1 888	891 892 889 888 888 888 888 888 889	783 746 704 661 6619 584 560	887 884 881 879 378 381 884	889 889 890 891 893 895 893 893	885 882 878 872 862 853 853 839 825 807	887 887 891 892 892 890	893   895   895   892   891   888   889   890   890

WAVELENGTH LABS AT AL THEKAEKARA	2.1.8	3/Je     20148	12.148 12.COP	12.008	12,147 12,147 12,008	1570+5    2+147  2+CC=	157506 120147 120568	1575.7 12.146 12.008	1972+8 1941+5 194457	1576•3 1 12•146 12•667	1571.0 1 12.146 12.607	1571+1 12-145 12-607	1571.2 12.145 12.007	1571.3 12.145 12.007	1571.4	12.144	1571+6 12-144 12-006	1571•7 12•143 12•006	1571 · 8 12 · 143	11
•004 •005 •006 •007 •008	891 889 889 887 885 885	1 817 1 797 1 770 1 740 1 711 1 682 1 657	882   884   884   886   888	1 883 1 883 1 883 1 883 1 884 1 884 1 884	1 497 1 497 1 497 1 497 1 498 1 498 1 497 1 496	1 890 1 890 1 888 1 888 1 889 1 889 1 889	1 406 1 411 1 422 1 463 1 533 1 558 1 578	1 648 1 648 1 635 1 625 1 626 1 647	1 856 1 843 1 823 1 793 1 765 1 649 1 619	1 5669 1 868 1 868 1 866 1 867 1 869 1 871 1 871	1 869 1 869 1 875 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882	1 658 1 618 1 568 1 524 1 479 1 402 1 473	1 837 1 844 1 844 1 836 1 822 1 802 1 773 1 736	1 893 1 893 1 895 1 895 1 895 1 896 1 896	1 899 1 899 1 895 1 895 1 879 1 876 1 876	1 766 1 725 1 681 1 633 1 579 1 529 1 484 1 449	1 892 1 892 1 892 1 892 1 891 1 890 1 889	1 890 1 890 1 890 1 890 1 892 1 895 1 895	1 875 1 875 1 875 1 872 1 873 1 873 1 873 1 873	1 872   1 876   1 876   1 876   1 880   1 880   1 880   1 878   1 878   1 878   1 878   1 878   1 878   1
•012 •013 •¢1•	851 835 821 821 807 792 775 775	1 638 1 657 1 655 1 715 1 745 1 774	1 891 1 891 1 891 1 890 1 890 1 889 1 889	1 889 1 889 1 888 1 887 1 888 1 888	1 292 1 793 1 -92 1 294 1 296 1 496 1 796	1 894 1 895 1 892 1 891 1 891 1 888 1 888	1 646 1 646 1 725 1 752 1 777 1 798	1 794 1 816 1 834 1 847 1 863 1 869 1 871	1 596 1 607 1 629 1 642 1 696 1 727 1 755 1 776	1 868 1 863 1 863 1 862 1 861 1 858 1 856	1 884 1 885 1 826 1 820 1 838 1 827	1 342 1 356 1 371 1 418 1 463 1 515 1 570 1 623	500 545 511 491 492 1 511 1 549 1 600	891 891 891 892 894 895 644 894	834 817 1 700 1 763 1 775 1 757 1 757	1 454 1 490 1 537 1 589 1 644 1 694 1 736	890 890 888 887 884 883	889 887 887 886 886 886 886 885	1 866 1 868 1 870 1 870 1 870	
• C24 • C25 • C26 • C27 • C28	752 761 762 758 758 756 762	835 1 847 1 860 1 869 1 873 1 878 1 883 1 883	816767 8767 88767 88767 88767 88767 88767 8767 8767 8767 8767	883 1 881 1 881 1 884 1 886 1 887 1 891 1 892	1 493 1 495 1 493 1 494 1 494 1 494 1 495	1 691 1 892 1 892 1 894 1 890 1 886	1 839 1 848 1 856 1 867 1 875 1 883	1 871 1 870 1 866 1 863 1 863 1 862 1 862 1 863 1 864	1 805 1 812 1 814 1 816 1 816 1 819 1 800 1 789	849 843 835 835 822 810 775 775 775	1 882233568 1 8823568 1 8858 1 8858 1 8858	1 746 1 773 1 794 1 814 1 829 1 839 1 845 1 850	744 778 805 805 847 847 867 867 874	1 895 1 896 1 895 1 895 1 894 1 894 1 893 1 893	1 808 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1 825 1 841 1 854 1 863 1 869 1 872 1 875 1 879	R82 R82 R83 R83 R86 R85 R89	786 786 786 7885 7884 783 783 783 783 783 783 783 783 783 783	868 1 865 1 864 1 865 1 866 1 865	
•032 •033 •034 •035	823 838 851 863 875 875	1 886 1 884 1 882 1 880 1 881 1 880 1 875	729 1 717 1 712 1 715 1 724 1 739 1 758 1 780 1 800 1 820	1 889 1 887 1 880 1 890 1 892 1 891	1 497 1 498 1 498 1 496 1 494 1 494 1 494	1 884 1 882 1 879 1 876 1 859 1 845	880 802 802 803 804 804 804 801 801	#70 #71 #71 #77 #77 #78 #88 #88 #88 #88	729 1 69* 1 66C 1 618 1 576 1 533 1 495	589 534 534 424 1 325 1 299 1 282	1 899 1 859 1 859 1 859 1 857 1 857 1 857 1 857	860 865 877 1 874 1 876 1 877 1 877 1 876	881 1 882 1 883 1 881 1 879 1 879 1 887 1 879	892 892 893 893 893 893 893 889 889	804   893   893   895   895   895   893	885   885   886   890   891   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890	R93   R90   R93   R93   R88   R86   R88	880 881 882 883 886 886	874 874 876 878 878 878	840   880   882   883   885   887   886   886   886   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888
.042 .043 .044 .045 .046 .047	881 880 880 879 876 873 873	863   852   838   818   792   757   715	838 1 854 1 863 1 872 1 879 1 889 1 895 1 895	1 894 1 893 1 891 1 889 1 886 1 877 1 868	1 + 99 1 + 98 1 + 98 1 + 98 1 + 98 1 + 95 1 + 95	769 731 690 651 651 615 652 658 660	899 899 899 899 899 899 896 896	1	442 465 500 544 591 633 643 723	328 371 417 461 498 518 524	845 886 1 887 1 887 1 889 1 899 1 890	R76 1 876 1 8775 1 8777 1 8777 1 8789 1 889 1 889	8年3     8年5     8年5     687     687     848     848	850 1 879 1 879 1 879 1 879 1 880 1 885	1 892 1 893 1 893 1 886 1 883 1 883 1 883	884   1 876   1 876   1 872   1 870   1 867   1 866	852 ( 849 (	886 885 883 882 8879 876 876	388 887 885 886	588   888   887   887   887   887   887   888   889   889   889
•C52	864 866 869 869 874 876	1 476 1 417 1 370 1 337 1 320 1 325 1 321	394 395 4 895 4 893 1 889 1 885 1 885 1 887	826 801 774 744 716 694 678	195 195 195 199 199 1892 1891 1891	701 739 774 805 828 846 861 861	872 891 889 888 888 886 886 886	1 884 1 885 1 887 1 888 1 888 1 888 1 889	805 822 837 851 851 857 862	420 384 355 336 339 366 412	883 886 884 884 882 1 884 1 885 1 885	886 885 887 887 886 8887	876   887   885   885   885   886   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876	892   892   890   890   891   891   892	860 853 863 863 863 864 864 863	877 ( 881 ( 883 ( 885 ( 885 ( 888 ( 888 ( 888 (	869   872   878   878   880   889   889	877 880 881 881 880 879	885 886 888 888 888 888 888 888 888	886   881   876   870   865   868
• 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 068	887 866 881	589 652 704 748 748 784 813	862 854 854 1840 1836 1831 1836	742 763 785 804 818 818 827 837	#91 #88 #86 #80 #71 #58 #46	885 886 886 886 888 890 891	877 871 863 854 845 845 875 875	1 884 1 883 1 883 1 881 1 880 1 879 1 880 1 879 1 878	873 874 876 876 877 876 878 878 878 879	608 671 723 762 797 721 721 835 850	820	888 886 886 885 882 882 872	853 851 851 853 853 863 863 861	894 894 897 897 897 897 897 898	849 874 874 884 883 888	891 891 890 890 894 894 894	893   893   893   891   891   892   890	870   864   860   858	890 890 889	887   887   888   889   890   890
•071 •072 •073 •074 •075 •076 •077 •078	862 862 868 875 881	879 880 882 884 884 884	861 865 870 874 877 877 881 882	862   870   874   879   881   884   888   888	760 744 735 735 744 760 780 780	894 895 895 8895 8888 8888 8888 8888 888	807 806 807 811 818 827 836 844 853	878 878 877 877 877 879 878 876 879	877 879 883 883 884 884 886 886	872 873 872 872 871 871 870 870	851 879 850 880 880 878	864 858 850 839 830 818 800 778	855   847   835   820   800   782   761   761	894 892 891 890 891 892 892 892	892 894 895 895 895 895 895 897	890 890 888 886 884 883 883	892   892   892   895   895   893	778 1 748 1 709 1	888 889 889 892 891 891 890	887   885   881   880   875   872   867
•082 •083 •084	891   891	883 882 880 879 875 874 873	881 880 876 873 867 862	893 894 894 895 895 895 895	#42 455 864 470 877 882 888 888	885 883 882 889 879 876 871 863 849	867 868 869 868 868 868 868	877 881 881 882 885 887 886 889 884	875 871 868 864 858 855 852	875 874 872 869 865 859	877 875 873 871 868 866 865 865	629 580 531 483 442 410 388	796 811 826 840 850 858 858 869	887 885 879 876 872 867 863 861	890 890 890 890 891 891 891 891	880   879   882   885   885   886   887   885	892   891   890   891   892   892	515   477   453   449   467   501   548		851   853   855   860   865
.090 .091 .092 .093 .094 .093 .096 .097 .098	884 885 885 884 883 881 876	866 870 872 872 874 879 880 881	869   876   879   880	891 891 893 892 893 892 892 892	895 897 898 900 898 897 897	717 739 697 647 593 539 489	842 830 813 792 769 745 721	875 874 874 874 874 869 863	857 858 859 861 865 866 868 868	812 803 799 799 806 817 828 840	852 843 833 822 809 789	442 494 557 618 677 726 766 799	881   883   886   885   887   889   889	863 869 877 881 883 886 889 889	884 884 8878 878 8878 8864 8855 8855 8843 8823	889   888   889   890   890   893   892	894 895 895 892 890 891 891 891 891	782   805   827   844   853   861   867   871	876 876 875 874 874 872 872 873	886   887   688   890   891   889   892

	9)																				
HAVELENGTH	572.0	- 72 - 1	572.2	672.3	F72.4	572.5	572.6	572.7	577+8	572.9	573.0	73.1	573.2	573.2	577.4	573.5	573.6	573.7	F73+8	573.9	
LABS AT AL	2.143	2-142	2.142	2.142	2.005	2.141	2.141	2-141	2.140	2.140	2.140	2.139	2.139	2.137	2.138	2.138	2.138	2.138	2-137	2.137	
11120200001				200				1			21003		21004	20003		240031					
•000 i	891 i 889 i		1 491 i		885	888	283		890	889	892 891	887 887			878 876			855 847		889 888	
•002 i	890 ( 890 )	877	892 (	894 (	484	888	885	1 563 1		891	892	890 (	887 1	890 (	875	890	i 890 i	837 830	890	885 884	
•004 •005	889 887		1 893 ( 1 891 (					432 427		893 I		388 s			877 877	891 892		823 821		879 880	
•006 •007	886 1 889 1	488	895	896	143	891	888	1 629		891	821	886	800	RBR		891 I			888	881   882	
•008 •009	890		1 892 1		541 451			1 464 1					890		856 (	892 I					
•01C	888		1 291 1		683			719													
•011 •012 •013	887	886	1 894		<b>B</b> 86	889	894	1 751	868	691	893	879	893	845	884	892	890		885	887   890   888	
•014 •015	887	887	1 490	1 896 ( 1 894 ( 1 893 (	559	890	803		898	885 883	893	876	829	889		892	190	854 862 871	876	889 891	
•C16	887	888	887	893 1 894	F39	892	895	1 862	857	581 880	890	858	877	. #8A	R47	892	890	873	865	820	
•018 •C19	887	888		896	193	1 890	834	1 878		875	892	858	282	891	892	193	892		843	885	
•020	885	١	1		i 691	l !	871	1 R36	889	872	1 (	٠ ا	877				   258	!	816	885	
	824	1 89C		1 893 1		888	891	1 886   1 887	888	873 874	895	847	868	892	849	892	889		796		
+C24	884	888	193		887		890		891	884	899	841	849	858	890 1	890		889	783	190 i	
•026	885	892	i 891	892	488	887	890	1 889	892	885	897		817	890	801	891	892	889	801	868	
•027 •023 •029	888 885 885	890	1 894	1 891 1 893	339	1 890 1 887 1 884	892	A85	891	884 887 890	896   894   803	843	790	888	820	890		888	824	889   892   889	
•030	885		1 894	ا ا	١ _	883	893	1 889 : 1 1 889 :			892	846	1 1	i	i i	893	i i		847	889	
•031	887	888	894	894	892		891	1 888	893		895		1 779 1	890	887	892	892	885	856	889 891	
•033 •034	885	892	1 392	889 890	884	1 884 1 886	890			894	892 i	854 I	796 i	895	8×7	893 i	890	883 884		890	
•035 •036		890	1 892	893		887 886	892	1 891	831	894	890 892	673	838	888	848	888			845		
•037 •038	874	1 892	890	895	¥78		810	1 892	890	893	894	875	857	888	897		890		887	887	
•039 •040	868 868	1 892	1	1	i 874     ⊁70	1 888 1 1 889	i	i	1 892 1 893		i	878   882	i	838 890		#93     891	i i	886		883   880	
2.1	863	1 891		893	1 :64	889	840	1 891	891	893	803	884	875	891		891	A87	883	891		
•C43	855	1 890	886	1 892	1 +51		801	1 891	890 890	893	1 804	884	892	889	895	888	891		838	854	
	854	1 891	884	890		888 I P83 I			887		848	886	884		888 886	, ., .	888		886 1 884	836	ı
•047 •048	861	1 893	1 885	891	1.48			1 894	8 8 R I	892	1 8×3 1 8×3	889	885	893	894	AR6	888	881		853 I	
•049	i	t	1 886	t	1	890	i	ì		1	867	i ''	884 I	1	i	1 887 1	i	886	i	828	
•05C •051	870	1 893	1 886	1 396	498 I	888		1 891	1 842 1 644 1 886	1 892		990	887	895	871 365 855	885 - 1 884 1 882	889	884   884   884		834   844   852	
•052 •053 •05*		893	1 885 1 885 1 884	888	675	1 887 1 889 1 889	693			892	821	e86		894	849	881	887	886	866	862   872	
•055	886	1 893	1 883	1 883	1 579		892	888	887		1 889 1 891	885	889 890	893		875	: 111	884 886	1 569	877	
• 057	889	1 891		1 883	1 685	885	892	R77		888	894		892	892		874	885	887 886	1 376		
•¢59			889	588	1 287 1	879	1 89C	1 867 1	889	ĺ	1 892 1	881	1	i	845	i	! 884 	884	1 879 1	889	
+C60 •C61	891		1 891		988	1 8/3	890	1 255	889	888	891	885	889	894	855	1 275	882	884	881	889	
	1 885	886	895	1 869	1 291	876	890	1 841	1 892	884	1 890	879 874	887	890	277	872	880		887	888	
•065	890	1 88C	1 890	856	₹ 89Ċ	874	888	1 836	891	1 883 1 879 1 877	889	868 859 846	885	890		863	1 221	869 868 862	1 892 1 892 1 890	888     886     888	
•067	1 886	1 866	1 893	1 849	1 190	877	887	1 238	893		892	831	879	887	894	851	882	862 860 861		886	
•068 •069			896	1 848	1 391						890	776		1 887	886 I		883			888	
•070 •071	89C 888	854 854				888			896 895	886	893	739 693		889			889	P73	1 889 1 894	890 887	
• C72 • 073	887	852	1 893	853	888	1 890	889	1 860	1 897 1 896	888	1 893 1 893	1 642	868	890	1 886 1 889	850	890	877	i 891 i 889	883   887	1
•074 •075	886	860	1 894	1 857	1 291	1 889	828	1 878	1 895 1 893	1 89C	888	529	1 872 1 874	891	893	862	886	881	1 888 1 890	883	
	884	1 868 1 874	1 895		1 505	1 890	388	1 887	1 893 1 894	889	890	1 474	1 878 1 877	890	1 827 1 839	870	885	885 886	888	881	j
•078 •079		875 878		1 863 1 864	891		887		893 891			1 478 1 506			888		890	885	1 892 1 897	878 876	
•080 •081	1 1 874 1 859	884		866 870	   891   891	889 889	884 885	890 892	887 884	893 890	865 857	552 606	87# 878	891 887	826 888	881 883	890	889 889	895 893	876 880	
280• 280•		884	1 894			1 888			800	886	838	657	1 876 1 874	888	888		1 892 1 892	889 891	889	881	i
•C84 •C85	839	886	1 896	i 877 i 878		1 889	875 869	1 890	1 876 1 876	1 886 1 886	835	1 747 1 779	1 872 1 871	1 892 1 890	889	1 886 1 889	891   889		1 891 1 890	886	
•086 •087	1 806 1 793	887 887	1 896 1 897	1 878 1 877	1 889 1 387	1 886 1 887	866	1 892	1 867	886	837	1 807 1 829	1 868 1 868	889	1 890	1 886 1 888	1 888		1 889 1 887	1 884 1 887	į
•088 •089	1 784	888	1 897	1 875 1 876	1 890		872			1 885 1 886	847			888		1 887 1 889	888		1 891 1 890	889	l
•090	1 778	887		! 878 ! 878	891		88C 877		1 868 1 866	   888   888		1   85   873	1   875   880	1   889   892	891 891	891 892	1 890 1 888	888	1 1 889 1 890	879 877	ļ
•091 •092	1 793	1 886 1 884 1 879	1 895	1 885 1 886	1 591 1 890 1 391	1 8/5	877 875 869	1 890	869	891 891	871	877	1 883 1 886	889	1 800	1 890 1 887	837	889	1 889 1 891	875 868	
•093 •094 •095	805   821   834	1 877 1 878	1 896	1 886 1 887	1 891	1 875	862	1 893	1 678 1 880	891	878	884	887	888	1 890	1 885 1 884	886	891 894	1 892 1 894	853	1
•096 •097	1 847 1 856	881	1 896	887	1 889	1 8/2	832	892	1 883 1 884	891   891	885	885   888	887   889	1 888 1 887	1 891 1 891	885 888	1 885 1 880	891 889	891 892	839	į
•098 •099	863	889		1 886	1 889 1 888	1 826	780 754	1 893		1 891	885	890	1 890	1 885	1 890 1 892	888			1 889 1 887	832	ļ

9/

WAVELENGTH	2.137	2.1361	2,1361	F74.31	574.41 2.136	2.135	2-1351	574.71 2.1351	474.81 2.1341	2,1341	575.01 2.1341	575.11 2.133	575.2( 2.132)	575.3	578.40 2.131	575.5      2.130	2.129	575.7	575.6	2.127	1
•004 •005 •006 •007 •008	847 1 847 1 855 1 862 1	886     886     885     885     885     887     886	985 I 985 I	737   749   557   765   771   774   778	783   785   786   788   790   791   792	587   886   889   887   885   885   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887	8972   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898	#91   #96   #96   #96   #91   #93   #93	724   790   790   813   835   850   861   877	999 1 989 1 989 1 889 2 899 2 899 2 899 2 899 2	8º4   8º3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3   8°3	894 1 894 1 894 1 894 1 893 1 893 1 893 1	601   555   551   574   574   574   574   631	827     809     783     748     709     661     609	854 857 857 857 853 854 854 854	888   888   889   890   890   890   889   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	896   898   897   898   898   895   895   897	885   885   884   887   885   885   883   884	888   889   890   890   888   889   888   889   889   889   889   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	892   892   892   892   893	
•011 •012		887   885   886   887   882   882	876   879   879   880   878   875   871   865	874   873   870   870   866   865   863	491   493   493   493   491   691   691	887   887   887   891   891   891   893	895     891     893     895     894     891	*92     #89     #90     #91     #92     #92	826   836   846   846   846	893 893 893 893 893 893 893 893	854   856   870   871   871   889   882	#91   #91   #89   #89   #890   #890   #890	763   795   820   841   857   868   873   878	407     381     373     354     412     459     516	856   867   857   844   843   843   843	874     873     873     871     873     875	895 1 893 1 893 1 893 1 894 1 894 1	885   883   884   885   885   886   889	893   893   890   890   889   894	889   886   886   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	
•025 •026 •027	889 889 887 887 887 887 887 886	876   875   875   878   878   879   881   880	565   5673   5773   5873   5887   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   5888   588	858   858   862   866   868   869   873   876	1 494 1 494 1 496 1 496 1 496 1 496	894 898 898 892 893 889 889 889 889	892   893   895   897   896   895   893	RP9     A87     885     885     883     882     #82	888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	888 8887 8887 8880 8880 8871 8861 8661	895   897   895   893   893   893   896	#90     891     890     891     894     895	848   887   887   849   849   849   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857   857	728   764   791   813   833   848   858	896   812   823   830   830   846   859	885     885     886     887	892   892   891   896   893   893   893	#86   887   889   888   888   888   888	892   890   887   887   889   886   885   887	858 1	
•032 •035 •034 •035 •036	887 888 890 890 892 893 893 894	885 8855 8885 8885 8885 8885 8885 8882 8882	885   885   886   886   887   887   887   887   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	878 879 878 877 874 874 872 869	1 495 1 495 1 492 1 492 1 494 1 493 1 494	1 890 1 893 1 893 1 894 1 897 1 896 1 893 1 896	889     847     886	#84   #84   #87   #86   #85   #85   #85	768 736 736 754 679 664 668 668	863 866 873 878 879 880	896 897 896 896 896 895	893   894   894   896   896   897   893	849     849     831     894     892     892	868     865     865     860     854	845   864   860   853   840   824   810	881 8882 878 878 877 8877 8822 8822 883	895   896   895   895   894   892   891	888   890   891   892   890   887   885   887	885   885   885   885   886   889   887	845   862   862   868   875   884   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	
•C46 •047	888 886 886 887 887 889 889	881 880 883 883 883 883 885 885 885 885 885	889   889   888   889   889   889   889   887   887	856 853 854 854 855 856 866 866 864	1 494 1 494 1 493 1 493 1 493 1 495 1 495	1 894 1 894 1 892 1 891 1 892 1 893 1 893	1 867 1 869 1 871 1 877 1 877 1 882 1 884 1 887	RR1   RR3   RR1   RR1   RR7   R7   R7   R76   R76	78C 848 829 848 862 873 844 844 844	883   864   886   887   888   889   889	896 897 898 893 894 893 891 892	893 894 892 893 894 896 896 893	1 892 1 893 1 893 1 893 1 890 1 890 1 890	859   859   859   858   858	777   782   796   796   809   824   847   846   862	#85   #87   #87   #88   #88   #86   #86   #875	891 892 892 891 891 890 892	887   890   890   891   891   889	883 884	858   887   885   879   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876	
•052 •053 •054 •055	885 885 887 886 887 886 887	1 887 1 287 1 888 1 888	876 1 886 1 884 1 884 1 886 1 887	1 873 1 876 1 876 1 877 1 878 1 889	1 +92 1 +92 1 +94 1 +95 1 +95 1 +95 1 +95	1 893 1 892 1 893 1 893 1 893 1 892	871 873 873 873 875 875 875 875	766   761   756   750    870 870 8892 8893 8894 8892 894	892   896   895   894   893	892 891 892 892 891 892 895	894   895   892   892   893   894   893   103	892 894 894 893 893 893 893 895	841     833     825     725     725     753	861   861   855   830   821   704   762	892   893   892   892	892 892 892 893 891 891 891 893	887 887 888 887 887 886 886 885 885		816   810   804   801   805   810   817   833		
• 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 068	886 887 887 885 885	891 891 890 890 885 884 886	1 884 1 886 1 885 1 885 1 885 1 888 1 888 1 891	895 895 894 897 888 889 889	1 295 1 895 1 895 1 895 1 895 1 893 1 894	892 1 892 1 890 1 889 1 888 1 885 1 881	1 892 1 888	1 772 1 793 1 736 1 720 1 706 1 691 1 689	1 893 1 893 1 891 1 892 1 893 1 893	883 885 886 886 887 887	895 863 863 863 863	892 891 893 894 894 895 895	895 1 894 1 894 1 892 1 893 1 893 1 895	1 633 1	565 513 465 424 306 323 326 407	893   891   894   895   892   893   893	892 892 894 891 891 893 893 893	889   886   887   884   884   884   884   884   887	894 893 889 887 892 891 890	856   866   873   879   885   886   891   893   854   854	
• 070 • 071 • 072 • 073 • 074 • 075 • 076 • 077 • 078 • 079	888 888 888 888 886 886 886	883 1 882 1 875 1 871 1 868 1 859 1 842 1 820		1 886 1 885 1 890 1 890 1 890 1 890	1 990 1 899 1 888 1 888 1 884 1 882 1 882	1 8/3 1 8/4 1 8/4 1 8/2 1 867 1 861 1 853 1 846 1 852	890 1 837 1 886 1 884 1 884 1 879 1 878	1 740 1 756 1 776 1 794 1 818 1 825 1 827	1 891 1 892 1 892 1 892 1 891 1 890 1 889 1 889	892 893 894 894 895 895 897 897 896	892 890 890 892 892 891 890 891 893 890	889 889 891 891 888 886 886 886 881	1 892 1 891 1 890 1 889 1 887 1 887 1 887 1 887	748   769   790   809   824   836   844   854   859	562 624 624 729 771 801 843 889	895 892 890 887 885 1 886 1 888 1 893 1 895	265 851 851 717 792 765 737	885 887 886 887 887 887 887 8887 888 888 88	865 865 865 866 869 869	891   893   895   894   896   895	:    -  -
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	1 883 1 882 1 879 1 877 1 874 1 872 1 872 1 872	1 769 1 734 1 699 1 667 1 647 1 638 1 640 1 654	884 885 1 8884 1 8884 1 8881 1 8880 1 876	809 888 1 888 1 886 1 882 1 881 1 877 1 873	1 486 1 482 1 482 1 482 1 486 1 486 1 486 1 486 1 486	1 862 1 867 1 876 1 882 1 884 1 885 1 888 1 887 1 890	878   879   880   883   881   883   884   887   889	1 A23 1 820 1 A10 1 A03 1 794 1 786 1 775 1 763	891 890 890 890 887 886 885 885 885 885	894 896 1 896 1 896 1 896 1 895 1 894 1 896	895 895 895 893 892 1 891 889 1 889 1 889	876 1 878 1 882 1 881 1 882 1 884 1 884 1 879	884 887 1 881 1 883 1 876 1 875 1 874 1 874	871 1 872 1 874 1 878 1 877 1 878 1 877 1 880	878 880 882 885 885 887 892 892 892 892	893 1 893 1 894 1 895 1 894 1 894 1 895 1 895	675 672 680 696 719 746 772 796 816	885 886 888 891 890 888 889 889	877 1 876 1 881 1 885 1 885 1 885 1 883 1 882	894   893	
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	876	1 774 1 803 1 828 1 844 1 854 1 865 1 875 1 876	1 851 1 839 1 826 1 813 1 802 1 795 1 798	855 866 870 873 873	1 882 1 882 1 880 1 878 1 874 1 867 1 867	1 890 1 891 1 891 1 890 1 891 1 892 1 893	889 891 891 892 892 893 890	726 1 706 1 684 1 665 1 652 1 651	1 882 1 885 1 838 1 887 1 889 1 886 1 886	898 900 899 898 898 895 895 889 889 889	1 893 1 892 1 891 1 891 1 893 1 893 1 893	1 868 1 858 1 846 1 830 1 806 1 777 1 740 1 699	1 870 1 366 1 857 1 852 1 855 1 856 1 859 1 858	1 878 1 876 1 873 1 870 1 868 1 865 1 862	887	892 1 895 1 896 1 894 1 895 1 893 1 893	865 870 873 877 877	887 1 887 1 888 1 889 1 887 1 886 1 887 1 888 1 889	381   884   888   888   889   890   891   891	893   893   893   893   895   895   895   894   894   896   892   891   891   892   891   891   892   891   892   891   892   891   892   891   892   891   892   891   892   891   892   891   892   891   892   891   892   891   892   891   892   891   892   891   892   891   892   891   892   891   892   891   892   891   892   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	

HAVELENGTH	576.CI	576+11	576.21	۳76•31	E76.41	576.5	576.61	E76.71	≈7€•81	F76.0	577+0  	577+11	577.21	577+31	577.4	577.5	577+6	577.7	577.8	577.9
LABS AT ALI	1.995	1.995	1.994	7 • 12 • • • • • • • • • • • • • • • • •	1.993	1.493	1.9921	1.9921	1.7911	1.991	1.990	1.990	1.989	1.989	1.988	1.988	11.9871	1.987	1.986	1.986
•001   •002   •003   •004   •005   •006	588 1 889 1 894 1	876   873   873   877   876   874   873   876	: 888     427     886     884     885     885	316   343   343   434   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492   492	568 1 590 1 587 1 587 1 488 1	890   892   892   893   893   893   894	893   891   892   893   893   892   892   893	491   #93   #92   #91   #91   #89   #80	589   588   591   588   885   890	882 879 877 877 877 877 878 878	889 ( 888 ( 869 ( 870 (	*92   *94   *93   *93   *93   *93   *94	850     843     820     813     794     773	988     098     098     098     598     598	870   877   870   870   876   888   888	744   699   648   596   547   507   469	893   894   891   892   893   890   889	897 896 895 895 896 897 897	892 893 893 894 894 892 894	893   892   894   894   895   895   892
•011 •C12 •C13 •014 •C15 •C16 •O17	889 889 889	876   875   875   876   876   873   874   875	1 883 I	753   776   793   807   816   828   835   843	754     127     129     136     155     155     155	891   892   893   893   891   892   892	872   871   871   872   872   882   884   887		892 ( 892 ( 891 ( 891 ( 894 (	778 7883 7883 734 885 885 886 889 889	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	889   889   888   889   888   888	577     567     567     577     596     625	892   891   890   890   891   891   893	877 880 883 881 879 877 874	545 596 649 697 742 778	893     891     891     890	898   898   898   899   899   899   899	892 893 893 893 893 892 895	894   893   892   891   891   893
• 021 • 022 • 023 • 024 • 025 • 026 • 027 • 028	887 878 872 867 867 851 836	867   866   862   860   854   856   857   861	553   846   846   834   825   819   816   817   815   815   813   813	851   853   855   855   852   856   859   859	285 687 351 282 282 284	894 895 895 892 891 892 893	844 877 877 866 859 854	489     890     887     888     890	895   893   894   893   893   893   893	886 883 885 8674 869 8624	878   878   877   862   885   886   888   891	491	724   752   777   798   798   814   828   838   848	899   899   900   899   899	843   549   557   557   548   859   866	872   880   887   890   891   891   893	887	898   898   900   899   898   898   898	892 893 893 892 891 893 893	892   893   893   892   894   895   895   893
•035 •036 •037	767 740 716 702 701 701 711 727	571     675     878     881     881     883     882	812     815     815     815     811     822     786     786     786     744     715     688	866     863     865     864     856     850     846	#83   #84   #85   #85   #83   #85	892 892 893 891 893 893 893	824 822 821 827 876 844 854	R90     A91     R93     894     R92     R89     R87     R89	890   885 822 879	831 828 829 828 834 834 846 855	891   890   890   890   890	588   588   582   682   583   583	862     864     867     869     867     864	900   899   899   898   898	874 878 878 880 885 885 887	898 897 895 896 898 898 898	876	897   897   896   896   895   898	889 886 886 886 884 878 878 879	890 i
.C42 .043 .044 .045 .047 .048	1 820 1 838 1 854 1 863 1 869 1 875 1 874	1 88C 1 879 1 878 1 879 1 877 1 877 1 878	1 779 I	852   856   857   857   859   862   862   863   863	782 782 783 784 783 786 787	894 1 894 1 894 1 895 1 893 1 894 1 895	875 879 887 887 887 889 889	R90     891     892     891     891	887 827 897 890 890 890 890	875 875 881 882 883 883 883 883	8 8 6 8 7 4 3 8 6 8 6 9 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8	882 8879 8879 8879 8879 8875	859     860     861     864     867     869     870     874	895   895   894   891   891   891   891	803 802 802 802 802 802 802	897 898 899 899 899 899 899 899	894   894   895   895   895   895	895 895 895 895 897 897 895	774   748   727   713   710   720   737	891   891   892   892   891   891   890
.051 .052 .053 .055 .055 .055	1 871 1 863 1 864 1 866 1 867 1 870 1 874	1 870 1 868 1 866 1 855 1 855 1 853 1 833	1 839   839   851   851   861   871   871   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873	8655   8655   8665   8667   8668   871   872   873   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   8	191 191 191 191 190 1887 1887 1887 190	1 894 1 892 1 893 1 893 1 892 1 894 1 895	892 893 891 891 891 892 893 893	1 890 890 880 880 1 890 1 890 1 898 1 888 1 888	890 849 849 890 891 891 892 889	8867 887 8885 8885 8885 8887 8887 8887	1 878   872   1 852   1 853   1 854   1 855   1 855   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856   1 856	882   887   876   876   876   876   852   852   837	877     878     878     878     877     876     872     873	894   892   893   895   895   895   896   896   896	890 899 899 891 891 891 891	895 896 896 896 896 895 895	897   894   895   897   897   897   897   897	896 893 894 894 894 895	830 846 859 871 877 884	888   880   881   881
.060 .061 .062 .063 .064 .065 .065	1 876 1 278 1 879 1 882 1 881 1 877	831 837 837 845 852 861 866 871 874	1 869 1 868 1 866	879 8892 8892 8892 8892 8892 8893 8893 889	269 489 489 489 489 489 488 488	1 893 1 893 1 893 1 893 1 893 1 892	893 894 894 897 897 1 897 1 893	1 889 1 890 1 898 1 898 1 898 1 898 1 898 1 898	890 892 894 894 891 891 893 893	1 884 1 883 1 885 1 885 1 882 1 877 1 877 1 870	892 891 891 892 892 892	829 831 832 839 847 853 860 867 872	872   871   870   870   870   872   874	897   897   898   898   898   898   899   1 890   1 900   1 901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901   901	896 896 896 896 896 896 897 897 897	894 894 894 894 894 894 892 892		895 896 896 896 896 896 897 894	893 895 894 893 893 893 893 893	876   873   868   865   865   859   859
•072 •073 •C74 •075 •076	870 1 865 1 858 1 846 1 830 1 811 1 787	881 878 880 882 882 882 883	1 866 1 866	886 887 885 884 883 884 886	286   887   888   889   490   892   894	1 894 1 892 1 894 1 892 1 892 1 890 1 891	893 891 889 889 891 892 894 891 891	1 893 1 893 1 893 1 894 1 891 1 892 1 891	892 893 894 894 891 891 892 892	1 879 1 882 1 883 1 888 1 827 1 890 1 890 1 891	891 891 892 893 893 893 893 893	882 881 883 884 883 884 885	875 877 882 884 884 886 887 889 891	901   901   902   900   900   899   899   901	898 898 898 898	1 896 1 898 1 899 1 898 1 897 1 896 1 897 1 898	889 887 889 888 888 888	892 888 886 887 888 888 886 887	893 893 892 899 889 889 889 887 887 885	
. C30 . C81 . C82 . C83 . C84 . C85 . C36 . C87 . C88	1 68+ 1 652 1 631 1 621 1 621 1 635 1 660 1 693 1 725	1 885 1 886 1 886 1 888 1 888 1 888 1 886 1 886	1 767 1 746 1 723 1 704 1 685 1 683 1 675 1 666	887 1 887 1 883 1 884 1 885 1 880 1 880 1 880	1 195 1 196 1 193 1 1 192 1 1 192 1 1 193 1 1 193	1 890 1 890 1 890 1 889 1 887 1 887 1 887 1 891 1 890	1 874 1 875 1 875 1 872 1 872 1 873 1 873 1 873	1 893 4 894 1 894 1 893 4 894 1 894 1 895	893 892 892 891 890 1 890 1 885 1 885 1 885	891	1 889 1 890 1 889 1 889 1 889 1 888 1 890	1 885 1 884 1 884 1 884 1 881 1 882 1 881	891 891 892 892 892 1 892 1 891 1 891 1 891	904 903 904 903 902 902 903 902	901 901 901 809 809 809 809 1 809 1 809 1 809	897 897 895 895	1 893 1 894 1 895 1 896 1 895 1 897 1 897	892 893 891 891 891 891 892 892	883 1 883 1 883 1 884 1 885 1 886 1 886 1 889	891   891   891   891   890   890   892   892   892
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	851 858 866 872 874	886 886 886 887 883 891 888	372	881 883 883 883 887 887 891	892   889   891   693   396   394   892	1 892 1 895 1 894 1 894 1 895 1 893 1 891	893 893 894 895 895 895 890 890	1	1 884 1 884 1 886 1 886 1 885 1 887	1 990	1 890 1 892 1 893 1 894 1 892 1 892 1 892	879   878   878   877   874   871	1 892 1 892 1 890 1 889 1 889 1 889 1 889 1 888	884 878 867 867	889 1 888 1 882 1 873 1 864 1 853 1 834	,	1 896 1 896 1 895 1 895 1 894 1 895 1 895 1 896	894 894 895 895 896 895 895	889 1 891 1 892 1 892 1 892 1 893 1 893	858   859   359   358   858   858   858   858   858   859   859

WAVELENGTH	578.01	578 - 11	572.21	F78.31	577.61	579.51	574.6	574.71	47×		579.01	579+1	579+21	579+31	570.4	579.5	579+6	579•7  	579+8	579+91
LABS AT ALI	1.985	1.985	2.1171 1.9841	1 • 98 • 1	1.9831	1.9831	1.0821	1.9821	2 • 1 © 6 1   1 • 5 # 1     • -	1.981	150	1.0760.	1.079	7.1021 1.9791 i	2.3021 1.0781	1.978	1.977	1.977	1.976	1 1
• CO7	889     886     887     884     883     883     881	853     856     857     853     853     853	798     775     749     717     681     648     613     556	775   745   712   681   659   645   646	670   671   674   674   679   679   680   682	724   754   751   804   824   836   850   859	818   830   842   852   862   869   873   875	832     833     837     843     850     856     863     869	831   847   861   870   875   877   874   872	895   895   895   895   895   895   895	886     886     885     882     877     869     857     845	446   446   480   526   575   631   682   725	891   892   892   893   894   894   892	746 1 716 1 659 1 638 1 622 1 614 1	849   849   869   879   844   846   887	RF4     285     885     886     887     888     888	#71   #64     #64     #56     #46     #36     #24     #18	#87     887     889     #90     #87     888     888	850 852 855 859 859 859 859 850 850	891   891   892   891   891   891   891
•C10 •C11 •C12 •C13 •C15 •C15 •C16 •C17 •C18	874     876     861     859     856     856	851   837   821   802   784   770   763   762	522   513   508   509   513   519   519   530   547   574	738   766   792   817   835   848   861	387   387   487   488   490   489   489	868   869   867   860   851   852   826	878     879     877     877     875     875     877	#83     #84     #85     #86     #89     #89	868   889   890   889   885   876   872   882	893 893 893 891 884 875 865 871	841   827   836   836   838   842   847   855	814     821     845     854     856     856	892   892   891   890   887   888   888   886	702   702   729   757   781   802   81   81   836	##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4   ##4	: 889     888     889     889     888     886     886	#33     844     852     867     872     873     881	887     888     888     887     887     887     888	767 733 696 659 624 600 585	88R   887   887   888   888   889   889   889   889   889
.020 .021 .023 .023 .024 .023 .026	861 861 859 850 850 850 844 830 848 849	777 1 791 1 808 1 823 1 837 1 851 1 861	1 649   1 689   1 729   1 764   1 794   1 818   1 836   1 859	876 1 878 1 878 1 881 1 883 1 887 1 887 1 886 1	#33   #30   #30   #30   #30   #31   #31	7/9   748   748   712   623   635   600   575   563	842 883 886 886 889 899 890 890	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	891     893     893     894     893     891     887     884	880 874 871 875 875 890 890 892 892	866     870     874     879     885     885     888     888	#60   #64   #66   #66   #66   #62   #62	888   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889	856   864   869   876   876   878   883	5 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円	887   887   8887   8887   8887   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888   8888	886   886   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	#86   #86   #85   #853   #853   #853   #853	620 650 684 718 750 779 803 821 836	R91   R92   R92   R92   R92   R91   R91
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037	799 789 776 765 765 750 733 719 706	879 880 880 881 881 883 883 883 884	87;     87;     875	887   887   888   887   887   887   887   887   887   887   887	1 586   587   580   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579   579	602 633 665 700 729 759 755 805	893 893 893 893 893 893 893 893 893	1 R55 1 R85 1 R85 1 R87 1 R87 1 R89 1 R89 1 R89	8 2 2   8 2 7 9   8 87 9   8 87 4   8 86 7   8 86 1   8 86 1   8 85 3     8 85 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	891 892 892 892 892 891 891 893	890   891   891   891   890   890   891   893	879   881   884   884   884   883   885   885   885	890   890   890   891   891   891   891   892   893	823   825   885   885   885   883   883   880   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878	88888888888888888888888888888888888888	890   889   889   889   890   890   890	886   887   885   885   885   883   879   877   877	883   883   881   882   883   884   882   878	860 867 877 877 880 884 887 888 888	893   893   893   891   892   892   893   892
.040 .041 .042 .043 .045 .046 .047	1 712 1 725 1 725 1 743 1 765 1 785 1 803 1 821 1 833	1 836 1 885 1 885 1 886 1 887 1 887 1 887	1	8859 8859 8889 8888 8886 8886 8886	27A 280 280 282 284 284 286 366 344	856 856 856 866 866 866 866 866 866 866	1 891 1 890 1 891 1 891 1 889 1 889 1 889 1 886	1 R91 1 R92 1 R92 1 R92 1 R91 1 R90 1 R90 1 R90	847   851   850   866   871   876   831	895 894 894 894 894 891 887 887 887 887	892 893 893 893 894 895 895 895 895	585   585   584   584   584   5876   674   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655   655	889   888   889   890   890   890   891   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892	877   876   876   878   880   882   882   884   886	888 888 888 888 888 888 888 888 888 88	790   790   7890   7889   7888   7888   7888   7888   7887   7887	874 875 875 876 877 878 878 889 889	869   866   866   869   870   869	885 886 885 883 882 881 881	892   890   890   890   891
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056	1 844 1 834 1 824 1 824 1 777 1 743 1 766 1 630	1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888	1 883 1 881 1 880 1 881 1 881 1 881 1 877 1 879	5845 5885 5886 5886 5887 8887	1 536 1 536 1 538 1 538 1 577 1 569 1 546	1 833 1 827 1 819 1 819 1 806 1 802 1 799	1 8º4 1 8º5 1 8º5 1 8º6 1 8º6 1 8º6 1 8º7	1 890   1 891   1 892   1 891   1 891   1 891   1 892	1 884 1 878 1 868 1 876 1 876 1 878 1 888	893 895 895 894 894 895 895 895	891 891 891 891 800 800 889	824   820   820   820   823   824   824   824   824   837   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847   847	893   894   895   895   895   892   892   892   892   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891	884   P86   P86	表 R R R R R R R R R R R R R R R R R R R	859     890     890     890     888     889     881	887 887 888 888 887 887 887 884	865   864   864   863   860   860   855   855   855   855   855   855   855   855   855   855   855   855   855   855   855	876 877 879 889 888 888 888 888 888 887	889     890     889
• 060 • 061 • 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 063	1 594 1 612 1 644 1 680 1 718 1 752 1 780	885 882 878 874 868 868 860 851	1 878 1 879 1 879 1 881 1 881 1 883 1 883 1 883 1 883	885 886 887 887 886 886 886	779 748 721 697 680 677 682	790 1 786 1 780 1 775 1 767 1 755 1 745 1 734	837 839 891 892 892 892 892 892 891 891	1 893 1 893 1 892 1 892 1 893 1 893 1 895	889 1 890 1 890 1 890 1 890 1 890 1 892	895 895 895 895 896 895 1 895 1 893	1 892 1 880 1 873 1 876 1 876 1 875 1 877 1 878	870 874 879 883 883 884 884 1 884 1 887	893   893   892   892   892   892   892	883   882   883   881   881   879   879   878   877	891 891 891 891 891	889 889 889 889 890 891 891	882 881 877 875 875 876 870 866 866	857   861   863   867   868   875   875   875   875	892 893 890 888 889 891	892   890   890   891   890
.070 .071 .072 .073 .074 .075	1 825 1 827 1 823 1 815 1 803 1 785 1 752	1 807 1 790 1 774 1 760 1 749 1 744 1 747 1 754	1 888 7 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888	884 882 8874 8877 860 845 845 826	1 747 1 775 1 799 1 819 1 837 1 850 1 858	1 687 1 673 1 666 1 665 1 673 1 688 1 712 1 740 1 767	1 89° 1 89° 1 88° 1 88° 1 88° 1 88° 1 88° 1 88° 1 88°	1	1 834 1 892 1 893 1 887 1 884 1 885 1 884	891 890 888 888 886 886 887 887 889	8 8 3 1 8 8 3 1 8 8 2 1 8 9 0 1 8 7 3 1 8 6 7 1 8 7 9 1 8 8 9	1 882 1 877 1 874 1 871 1 867 1 866 1 865	890 889 888 886 882 887 887 883 883	876 877 876 879 881 881 881 880 879	8888 8888 8889 889 889 889	890 890 889 889 887 887 887	1 861 1 862 1 861 1 859 1 860 1 861 1 865 1 868	867   862   854   845   831	890 890 889 889 890 890 890 892 892	887     888     885     885     885     885     881
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086	1 688 1 698 1 714 1 734 1 755 1 773 1 784 1 795	1 817 1 829 1 840 1 848 1 852 1 856 1 856	8856655 1 8885 1 8885 1 8885 1 8884 1 8884 1 8884	698 659 627 603 603 6590 6588 6597 618	576   677   877   576   273   369   861   850	1 832 1 845 1 857 1 864 1 870 1 869 1 869	1 889 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 889 1 889	1 863 1 850 1 831 1 806 1 773 1 735 1 692 1 647	1 885 1 887 1 889 1 888 1 878 1 878 1 876 1 886 1 888	1 889 1 887 1 881 1 874 1 873 1 881 1 887	1 874 1 870 1 862 1 852 1 838 1 819 1 795	1 875 1 875 1 876 1 879 1 880	1 836 1 885 1 885 1 884 1 882 1 884 1 884	866 858 844 824 799 767 767	890 889 889 891 890 892	883 881 880 879 879 881 881	1 878 1 881 1 881 1 881 1 883 1 884 1 885 1 883		1 892 1 892 1 893 1 891 1 891 1 890 1 890	880 1
.092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	819   828   837   846   855   861   867   873	857   857   856   856   849   841   831	885 884 8882 8874 8774 8774 8774 8774 8774	706 1 736 1 765 1 765 1 791 1 814 1 830 1 844	787 1 756 1 723 1 692 1 665 1 647 1 649	1 842 1 831 1 819 1 809 1 802 1 794 1 791 1 792	1 883 1 879 1 878 1 876 1 869 1 861 1 854 1 847	1 556 1 551 1 563 1 591 1 630 1 671 1 713 1 750	1 89C 1 89C 1 89C 1 893 1 893 1 891 1 887 1 884	891 892 892 891 891 891 891 891 891	1 631 1 580 1 530 1 487 1 451 1 426 1 409 1 402	1 879 1 878 1 876 1 880 1 885 1 888 1 889 1 890	1 879 1 877 1 873 1 866 1 858 1 847 1 835 1 817	628 628 641 665 665 697 730 763 790	889 887 887 887 887 1 887 1 886 1 883 1 883	883 885 886 884 884 1 886 1 883 1 883	285 286 2888 2888 2888 2888 2888 2888 28	742 768 1 791 1 806 1 818 1 828 1 835	1 888 1 889 1 890 1 890 1 890 1 890	884   884   885   880   877   877   877   880   883   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885

MAVELENGTH	101	*****	500.2	 583.31	! 620-11	4	540.6		11	 		 EB1.11	••••••1 681.2	! 581.3	 C#1.1	4   GB1   G	591.4	581.7	581.8	   KR1.91
LABS AT AL	2.0971	2.098	2.0981	2+0481	7.0981	2.094	2.499	2.090	1	2.093	7,0991	2.0991	2.100	2.1001	2.1001	2.102	2.100	2.101	2.101	2.101
THEKAEKARA	1•975   -•	1.976	1.976	1+9761	1.9771	1.977		1•97 <i>8</i>  •••••	1.978     	11+977 	1	1.9801	1.4401	149851	1.981	1.981	1.982	1.982  	1.952	1.983
.000 .001 .002 .003 .004 .005 .006 .007	887   884   884   884   884   884   883   883   883	891   891   891   889   889   889   869   867	892   893   894   893   892   891   891	886 1 886 1 887 1 892 1 892 1	732   713   701   699   706   724   746	875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875	8FE 8FE 887 887 847 846 845	1 # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 864   1 869   1 872   1 875   1 875   1 834   1 835	##8 ##8 ##86 ##86 ##86 ##86 ##878	849 1 847 1 893 1	984 1 987 1 986 1 985 1 985 1 987 1	876 I 876 I 876 I 876 I 870 I 870 I 889 I	877   873   870   868   870   871   873	\$53   856   856   870   874   882   884	893 893 891 891 891 891 891 891	846 834 824 813 807 806 806 812	855 855 835 822 811 804 804	895 896 897 897 894 894	893   893   893   894   893
• • •	887   1 882   1 882   1 882   1 882   1 882   1 882   1 882   1 879   1 679   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879   1 879	887 887 882 879 877 875 875	1 892 1 1 893 1 1 894 1 1 896 1 1 895 1	891   891   891   891   890   891	432     447     458     765     868     671     670	859 847 831 810 787 755 721 688	1 886 1 887 1 887 1 887 1 887 1 888 1 888 1 888	1 878 1 879 1 881 1 884 1 885 1 886 4 885	1 884 1 886 1 884	843 824 803 776 750 1 716 1 680 1 641	828     856     857     869     858     858	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	870   899   890   890   899	879 ( 872 ( 872 ( 873 ( 879 ( 879 ( 879 (	879   891   894   894   894   894   894	886   884   886   874   865   856   836	840 849 856 862	822   833   844   854   863   870   876   880	894     895     894     893     891     891	891   892   893   892   891   892   892
• 022 • 023 • 024 • 025 • 026 • 027 • 028	1 683 I	864 864 863 861 860 856 857	892 891 893	891 892 891 892 893 893 893	782   782   782   778   778   785	595 599 616 642 675 707	1 854 1 854 1 852 1 852 1 872 1 877 1 877	8878 1 8866 1 8866 1 8865 1 8865 1 8866 1 8866	285 284 284 286	1 552 1 542 1 549 1 570 1 603 1 644 1 684	879   877   887   888   888   890   891   891   891	889   889   890   890   890	891   891   893   891   890   890	###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ######	895   894   895   896   897   896   897	814 813 815 820 820 839 850	784 784 762 740 721	890 890 890 890 891 892	891 892 891 891 892	890   891   890   890   889   889   888
.032 .033 .034 .035 .036 .037	887 887 886 886 887	872 877 880 883 883 887 890 890	1 892 1 892 1 892 1 891	882 876 876 881 887 887 890	232 241 242 252 253 246 245	823 841 854 864 864 872 876	1 877 1 878 1 880 1 883 1 884 1 885 1 885	1 A88 1 R89 1 #90 1 #91 1 #92 1 #92 1 #92	1 825 1 836 1 885 1 885 1 888	811   829   842   854   861   867   873   873	887     886     885     884     885	891 ( 891 ( 891 ( 891 ( 890 ( 890 ( 890 ( 889 (	899     899     899     890     880     886     881	RR5     854     884     885     887     887	802   802   803   801   801	#83 885 888 889 891	631 603 570 532 498 469 469	889 889 889 887 886 885	891 893 892 893 893 893	887   888   889   891   892
+041 +042 +043 +045 +046 +047	1 888 1 886 1 887	1 894 1 890 1 892 1 893 1 897 1 897 1 894	891 1 890 1 892 1 893 1 893 1 893	894   592   889   891   891   891   890   838	784 784 768 751 740 735 739	888 1 889 1 890 1 887 1 888 1 891	1 897 1 898 1 887 1 887 1 886 1 886	1 892 1 893 1 893 1 892 1 891 1 893	1 889 1 890 1 889 1 889	1 873 1 875 1 873 1 874 1 875 1 876 1 877 1 878	888 868 890 890 890	391   889   889   889   888   888   886   886   886   886   886   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887	872   872   873   872   872   874   875   877	891   891   892   893   893   893	892   892   892   892   892   893   893   892	891 890 891 893 892 892	531 579 631 679 721 721 758 790	881 882 881 880 881 877 877	894 894 893 895 894 894 894	891   891   890   891   891
•053 •054 •055 •056 •057	3 879 1 876 1 877 1 876 3 872 1 870 1 871	1 893 1 893 1 892 1 894 1 896 1 893	1 892 1 891 1 893 1 893 1 893 1 893	1 888 1 888 1 887 1 887 1 887 1 885 1 886 1 886	1 799 1 217 1 233 1 446 1 458 1 267 1 273 1 878	891 891 891 890 889 889 887	894 883 881 878 876 871 876 871 876	1 890 1 891 1 891 1 891 1 892 1 891 1 869	1 858 1 885 1 885 1 866 1 837 1 886	1 871 1 870 1 869 1 870 1 871 1 873 1 875 1 874		885 885 882 882 881 881 887 879 879	887 ( 885 ( 887 ( 889 ( 889 ( 890 ( 891 ( 892 (	293 292 292 298 298 288 288 288 288	80%   80%   802   802   802   804   804	870 888 887 1 884 1 884 1 882 1 878 1 876	1 872 1 877	878 881 882 885 887 887 887	892 893 893 893 893 893 893 893	889   890   890   890   890   889
*C60 *Q61 *C62 *C63 *C65 *C65 *C66 *C67	1 866 1 865 1 863 1 864 1 868 1 875 1 881 1 883	891 891 891 889 888	1 891 1 890 1 889	987 1 887 1 888 1 886 1 867 1 588 1 88	1 ×95 1 387 1 388 1 489 1 c90 1 430 1 590	1 881 1 877 1 872 1 873 1 877 1 877 1 873 1 870	1 822 1 807 1 788 1 763 1 732 1 698 1 657	1 889 1 889 1 889 1 885 1 884 1 884	1 8%5 1 8%6 1 8%7 1 8%7 1 8%6 1 886	1 873 1 874 1 878 1 878 1 879 1 881 1 885		879 1 882 1 882 1 882 1 885 1 885 1 884 1 884	889   889   888   889   889   890   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891	878 875 875 871 871 867 865 866	803   803   894   895   892   892   849   849   849	1 868 1 868 1 869 1 870 1 871 1 876 1 876 1 880	1 887 1 891 1 891 1 892 1 892 1 892 1 893	1 792 1 792 1 894 1 893 1 894 1 894 1 893	893   891   892   893   892   891   892	891   891   891   891
• C70 • C71 • C72 • C73 • C74 • C75 • O76 • O77 • O78 • O79	1 886 1 885 1 885 1 885 1 886 1 887	; 883 ; 882 ; 882 ; 882 ; 883 ; 883		890 891 891 891 890 890 890	1 292 1 291 1 289 1 290 1 391 1 291 1 590 1 389	1 829 1 816 1 804 1 795 1 788 1 788 1 792	1 543 1 522 1 516 1 526 1 553 1 589 1 632 1 677	879 1 874 1 869 1 861 1 852 1 845 1 829 1 824	1 887 1 887 1 887 1 887 1 889 1 890 1 891 1 849	1 888 1 890 1 890 1 890 1 890 1 891 1 890	873 871 865 861 861 853 850	884 884 885 885 886 886 886 886 886 886 886 886	890 889 889 887 886 884	873 878 879 879 879 881 883 885 885	863 852 836 817 771 771	1 887 1 888 1 890 1 892 1 892 1 891 1 891	1 893 1 893 1 893 1 892 1 890 1 887 1 886 1 883	894 893 892 892 893 893 893	1 891 1 892 1 892 1 890 1 890 1 891	891   892   892   892   892
.08C .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087 .088	1 885 1 887 1 886 1 886 1 885 1 885 1 885	1 889 1 891 1 891 1 892 1 893 1 893	1 890 1 891 1 890 1 888	1 892 1 890 1 890 1 889 1 889 1 890 1 888	891   891   892   891   890   890   890	823 834 846 855 855 865 871 876 879		1	1 89C 1 891 1 888 1 889 1 887 1 884 1 88C 1 88C	887 884 831 879 877 877 876 873 874	1 852 1 855 1 869 1 861 1 865 1 869	889 1 886 1 887 1 872 1 864 1 855 1 829 1 817	1 877 1 874 1 873 1 872 1 873 1 875 1 876 1 876	889 1 083 1 875 1 857 1 837 1 827 1 822 1 821	1 716 1 720 1 733 1 753 1 774 1 796 1 817 1 836	1 888 1 888 1 888 1 887 1 887 1 888 1 888	1 875 1 872 1 868 1 867 1 869 1 872 1 875 1 876	893 1 890 1 889 1 888 1 888 1 890 1 890	1 892 1 893 1 893 1 893 1 894 1 894 1 894	891   889   887   887   887   884   880   874   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	889 889 887 889 891 891 892 892	1 895 1 895 1 892 1 893 1 894 1 893 1 894	1 885 1 885 1 885 1 886 1 888 1 888	878 874 867 858 858 842 823 823	89C 1 889 1 890 1 890 1 889	1 887 1 888 1 887 1 888 1 887 1 886 1 885	884 885 885 885 886 886 886 888 887	880 1 880 1 877 1 874 1 868 1 864 1 862 1 862		1 874 1 873 1 876 1 876 1 878 1 880 1 881 1 882 1 883 1 884	876   877   879   878   879   881   882	808 801 800 802 809 809 819 829 842 842	1 883 1 882 1 885 1 886 1 886 1 884 1 884	852 1 864 1 866 1 867 1 868 1 864 1 861 1 857	1 868 1 874 1 880 1 884 1 888 1 891 1 889	1 888 1 889 1 889 1 886 1 885 1 882 1 878 1 873	1 882 1 881 1 880 1 881 1 879 1 877 1 876 1 874	1 891 1 892 1 894 1 894 1 892	1 895 1 895 1 894 1 894 1 895 1 895 1 895	868   867   865   864   866   866   872   874   877   879   879

HAVELENGTH	582.01	*82·1	*#2+21	-82.3	i	582.5	587-61	*#2·7	-85. a	·**2.7	83.0	27.1.	 - 97,2	583.31	587.4	583.K	583.61	583+7	102	583.91
LABS AT ALE THEKAEKARA	2.1.1 1.963	2.101	2.102	2 · 102 1 · 95 ·	2.102	2-102 1-985	2.102	2.103	1.586	2.1C3	2.103	2.103 1.988	2.103 1.785	2.104.	2.100	2.10-	2.104	2.104 1.990	2.105 1.990	2.105
•002   •003   •004   •005	854   855   855   884   886   887	891   890   891   892   892   894   892   893	1 587   1 586   1 586   1 585   1 587	856 887 883 883 885 888 888 888 888 888 888	190     191     193     192     192     196     197	889 889 889 889 889 891 892	872   894   874   875   892   892	#93     #93     #90     #90     #90	870 ( 893 ( 891 ( 892 ( 893 ( 893 (	895 895 895 895 894 894 893	877 878 876 877 878 878 874 874	893     894     294     893     892     891	890   889   870   872   872   874   874   874	#90 # #90 # #91 # #91 # #92 # #92 #	770   766   769   776   776   785   798   815   810	R76     868     860     850     837     804     789	890   890   892   892   890   890   888	889 891 890 891 891 891 892	1 866   1 867   1 865   1 865   1 862	884     885     886     886     887     887     889
+01C   +011   +012   +013   +014   +015   +017   +016   +017   +018   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +0	885   885   885   884   883	891 890 891 890 889 881 891 889	6 890 ( 6 891 ( 6 891 ( 6 888	881 879 877 875 875 875	285   285   086   086   086   581	892 892 892 890 889 889 889	801 889 880 800 800 880 880 880 880 880	R90   R91   R92   R92   R92   R92	894   894   894   894   895   895   896	890 892 894 894 894	1 878   1 850   1 853   1 854   1 864   1 867   1 868   1 869	893   893   894   894   895   895   895   895	895 895 897 898 898 874 874	893   893   893   892   891   891	863 871 876 876 873 875 875	779   787   798   812   827   842   852   861	887     886     887     885     886     886     887	289 289 288 288 286 286 288 288 288 288 288 288	855 857 847 846 846 850 858 858	889   889
•022 •023 •024 •025 •026 •027	881 883 883 882 885 885 885	1 892 1 890 1 889 1 891 1 890 1 891 1 893 1 892		882 884 886 886 886	1 488 1 590 1 590	891 890 890 891 890 891 891 888	891 891 886 886	891   890   890   889   887   886   886   886   885	892 890 890 888 888 889 889 889	893 1 894 1 894 1 893 1 893 1 893 1 893	895 895 893 894 895 896	893 1 894 1 894 1 891 1 891 1 892	894 892 892 891 891 890 891	887   890   890   890   889	859 890 890 891 891 892	778   781   781   782   782   782   782	256   256   255   255   256   882 883 883 883 886 885 885 888		891   891   890   889   890   870   890   890   890	
•033 •034 •035 •036 •037 •038	886 886 889 890 890 890 888 888	1 892 1 890 1 889 1 888 1 890 1 889 1 889	858 858 1 656 1 656 1 656 1 656 1 657 1 677 1 77	883 883 883 882 882 8884 885	1 -91 1 858 1 886 1 884 1 880 1 877 1 575	897 893 894 894 894 894 894 894	888 887 888 888 888 887 888 889 889	877   875   873   871   869   866   865	893 894 896 895 893 893 893 893 893	891 892 892 891 891 891 890 892	1 894 1 895 1 895 1 896 1 896 1 896 1 896	893 ( 893 ( 892 ( 890 ( 890 ( 893 ( 893 (	892	887   856   857   857   857   857   858   858	891 890 889 891 893 893 894	879 876 875 874 870 866	889 889 887 887 887 888 887	886 888 889 888 887 888 887	780   761   748   742	887   885   886   885   884   883   883
+045 +046	889 888 888 887 887 887 887	892 891 890 891 892 890 890	857 853 853 849 845 847 847 848 847	886 886 886 886 886 886 886 886 886 886		894 894 893 891 891 891	895 895 896 896 894 894 894 894	R57 1 R56 1 R56 1 R55 1 R55 1 R55 1 R55	875 1 874 1 874 1 875 1 895 1 894 1 893	1 892 1 891 1 890 1 892 1 892 1 892 1 893	1 896 1 894 1 894 1 893 1 893 1 893	893   893   893   892   890   888   888	859 887 885 884 882 879 878	891 890 892 893 893 892 892	894 897 897 897 897 887 887 885	837 833 832 833 836 836 839	891 ( 890 ( 890 ( 890 ( 890 ( 891 ( 890 (	886 886 887 887 888 888 889	801 819 835 848 867	885   884   884   885   886   886   886   886   883   883
•053 •054 •055 •056 •057 •058	888 887 890 890	1 893 1 893 1 892 1 892 1 893 1 893 1 892	1 8 A E	885 887 886 884 883 883		894 894 893 895 895 895 895	1 871 1 871 1 870 1 870 1 886 1 883 1 881	1 879 1 881 1 882 1 885 1 887 1 888	870 891 890 889 890 890 891 891	1 893 1 895 1 893 1 893 1 892 1 892 1 892	1 823 1 893 1 893 1 893 1 892 1 892 1 891 1 848	870 861 861 848 830 830 870 785 762 740 723	780 883 886 886 887 888 888 888 888 888	892 892 892 891 891 891 891 891	8°0 8°0 8°0 8°2 8°3	852 851 851 848 846 846 846 846	893   893   891   891	885 885 885 885 890 890 886	1 881 1 882 1 883 1 882 1 882 1 883 1 883	872 i 870 i 869 i
.061 .062 .063 .064 .065 .066 .067	839 888 888 886 886 886 886 886 886 886	1 892 1 892 1 892 1 892 1 890 1 890	1 891 1 891 1 891 1 891 1 891	881 879 877 874 871 871 868 664 861	1 888 1 688 1 889 1 890 1 890 1 891 1 891	893 895 894 893 891 889	1 873 1 872 1 872 1 872 1 874 1 874 1 876 1 877 1 882	285 286777666 28888888888888888888888888888	\$ 888 \$ 888 \$ 887 \$ 886 \$ 886 \$ 886 \$ 888 \$ br>888 \$ 888 \$ br>888 \$ 888 \$ br>88 \$ 888 \$ 888 \$ 888 \$ 888 \$ 888 \$ 888 \$ 888 \$ 888 \$ 888 \$ 888 \$	1 894 1 893 1 892 1 892 1 893 1 893 1 894	1 8º2 1 8º3 1 8º1 1 878 1 878 1 876 1 876	1 713 1 727 1 746 1 768 1 791 1 809 1 827 1 841 1 850	1 892 1 894 1 894 1 893 1 893 1 894 1 893	890 891 891 892 892 892 890 890 890	8 2 3 1 8 2 3 1 8 2 3 3 1 8 2 3 3 1 8 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	864 864 868 872 877 4 881 1 882 1 884 1 887	890 888 889 890 890 890 890 889	881 877 872 866 857 846 835 824	1 866 1 863 1 859 1 858 1 855	869   873   875   877   880   881
•073 •074 •075 •076 •077 •078	889 890 890 889 889 889 891 893	889 889 887 888 886 886 885 883	889 889 889 890 890 889 889 889	863 867 870 873 876 877 880 880 882	891 491 490 489 489 489 4889	868 865 865 861 867 857 860 864	895 897 891 891 892 891 891 891	884 883 888 888 888 1 888 1 88	1 885 1 885 1 887 1 888 1 887 1 888 1 888 1 888	893 893 893 895 894 893 893 893	879 882 884 887 887 889 891 891 891	863 864 864 868	894 891 891 891 893 894 893 1 893 1 893	890 890 892 893 895 895 895 895 893 893	8P7 8RR 8RR 8RR 1 8RR 1 8RR 1 8RR 1 8RR 1 8RR	885 885 886 886 886 888 888 888 888 888	883 881 881 882 882 882 882	813 817 824 834 842 858 858 866	1 867 1 870 1 876 1 880 1 882 1 885 1 887 1 888	883
	1 892 1 894 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893	868 863 857 853 848 846 846	\$ 886 \$ 886 \$ 885 \$ 885 \$ 886 \$ 887 \$ 888	885 887 888 888 890 890	1 888 1 989 1 889 1 891 1 890 1 888 1 887 1 887	870 872 874 8879 881 881 883 887 887	890 892 893 891 893 893 893 893	873   868   859   846   834   819   803   801	891 891 890 891 891 891 891 891 891	893 893 892	891 891 891 891 893 894 895 893 891	1 883 1 883 1 883 1 883 1 883 1 883 1 884 1 884	895 1 895 1 895 1 895 1 891 1 891 1 889 1 889 1 887	891 891 891 890 885 885 886 887 888 1 888	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	891 891 891 891 891 892 892 890	1 883 1 883 1 884 1 886 1 885 1 885	878 880 881 882 882 883 883 883	1 888 1 888 1 887 1 886 1 886 1 886	885 885 885 885 885 888 888 888 889 889
•097	889 889 891 891 891 892 892	851   856   861   868   873   876   878	1 838 1 890 1 890 1 890 1 888 1 888	1 888 1 889 1 888 1 888 1 888 1 890 1 891 1 891	858   887   887   888   888   888   888	893	893 893 893 894 895 894 893 893	1 825 1 836 1 848 1 860 1 870 1 876 1 880 1 885	891 891 893 894 897 898 898	887 886 885 883 881 880 878 878	890 890 890 891 891 891 891 891 893	882 882 883 883 884 884 886 886 887	883 890 891 891 892 892 892 891 891 891	852 845 1 837 1 830 1 825 1 818 1 812 1 805 1 795	1 889 1 888 1 888 1 888 1 887 1 886 1 885 1 885	890   891   891   892   892   890   888   891	888 1 889 1 890 1 890 1 890 1 893 1 892 1 892	885 883 881 879 877 874 874 872	886   886   885   883   883   884	

	103																			-	
havelength	158*+0(	1584+1	もとろをゅつし	E # # 2	* (14 + 4	168945	58***	1 7		1 64.3	58:+0	****1	F84+2	ete's	SAR.		1585.6	1585.7	. «p«, «	1485.9	i
LABS AT AL THEKAEKARA	12.105	2.104	12.165	7.1Ct	17.205	17.104	2,104	12.104	17+1St	2.167	17.167	2.1.7	7.106	7.126	17.106	2.104	17.106	17-105	12.105	2.105	i
********			; • • • • • ;							,	:									:	i
• 000 • 001	1 885 1	190	1 586 I	846	1 -20	1 FF 1	1 873	711	860	1 773	802	1691	1 575	101	893	1 A60	A57	1 479	1 885	1 890 1	
•002	1 885 1	1 890	1 886 I	198	1 -01	285	475	1 726	1 243	1 276	858	1 295	1 858	1 491	404	474	819	. 277	ARR I	889	i
+004	I 89L 1	889	1 886 I	890 1	491	ARA :	674	747	1 805	1 A79 I	1 AAS :	1991	488		108	779	741	877		A9A	
•006	1 89c	1 89C	1 8PA   1 889	1 559 1	1 430 1	887	887	, 211	1 756	. 881 <sup>1</sup>	879	194	1 884 1	FA7	195	737	283	874	1 887	. 291 1	
*CC8	1 891 1	1 289	1 888 I	890	1 490	287	BRA	1 243	1 699	s P35 !	1 876	994	1 242 1	* *77	L ROS	720	410	877	. 887	1 292 1	ļ
			1 390				1		ł					1 1			1		1	1 791 I	
•011	1 891 1	885	1 590 I 1 893 I	<b>35</b> 8	1 667	FRO	1 8 6	1 272	1 632	1 P84	877	i 891 :	971 1	1 #56 I	ROS	754	L 651	244	RP7	892 i	t
•013 •C14	1 889 1 1 891 1	281 279	1 892 I	883   882	1 696   1 637	1 892 1 891	1 643 F	1 453	1 632	1 853 I	873	1 4 A 4	1 845 I 1 826 I	#41 1   834 1	807	797	709	866		891 1	!
•016	1 889 1	878	1 890 I	877 :	-	89C	874	1 R90	1 642	877	856	274	773	1 232	APL :	850	802	863		887     886	i
•016	1 891 I	1 87¢	888 I 888 I	874	585	890	85C	4 531	1 752	: 377	1 653 1	864	604		823	869	845			1 888 I	i
		1	1 888	1	1		1	1	1	, ,	1 ;	1 1			1 1	. 1	: :			276   	
•021	1 891 1	877	1 889 I	874	HR7 I	879	1 677	1 292	1 826	1 878 1 878	801	A58	602 (	R6R	802	1 883 1	£77	850		867	!
•C23	1 891 1	1 652	1 891   1 390   1 859	774	335	67C	1 640	RES	1 658	1 842	873	1 663	594 1	279	200	1 RRA 1	886		A77	860 I	:
•025	1 891 1	854	1 489 I	880	1 36 1	L RER	866	L #30	1 877	1 887 1	891 (	A69	643 1	886 1	842	886	190	939	873   870   868	859     860     862	
•027	1 891 1	1 886	889 i	883	1 -90	846	868	1 791	1 884	888	891	879	715	237	874	888	891	825	868 868	863 1	
•029	890 i	888	890	888	887	840	874	1 289	1 890	891	888	#86 I	781	K89 1	871	889	892	807	869	870	
+031	1 89u 1	889	1 889 I 1 888 I	858	1 291	1 E45	879	490	1 894	889	8#6	887	805 (	PPS 1	849	888	892 892		873 875	872 I 973 I	
+033	1 891 ( 1 895 (	886	1 886 I 1 885 I	890	1 458 1	858	854	1 772	1 876	1 889 1	856	.90	856 (	- 男男用 (	872	889	893 894	733	881	875 I	
•035	1 890 I	887	1 853 1 1 853 1	89¢	1 689	857	880	1 493	1 274	889 890	887	691	1 872 1	885 1	877	891	593	669		878     879	
+037	890 I	886	883     882     882	*92 I	691	878	889	1 193	1 894	891   892   893	870 1	391	882 (	887 (	894	892	892	584		878   878	
•038 •039	890	886	882	P91 1	1 171	883	1 671	428	1 895 1	1 895	889	492	i 8ªR i L i	P86 1	847	895	890	536 487		878 I	
	889 i	889	1 883 (	890 891	390 1 000	885 688	871 800	1 193	1 634	1 895 I	801	894 894	890 i	#86 I	899 899	896	890	435 385		878   877	
+C42	1 891 i	889	1 888 I	891	1 -30	8#7   8#2	871	1 243	1 801	1 895 I	8°0   8°0	993 993	893     893	288 I	890 (	896 I	890	339	291 291	876 1	
	1 889 I	888	1 889 1	892	1 -30	888	872	ROL	1 250	895 893	8ºC (	294	894	5×5	801	896	#91	269	891 891	870	
	1 893 1 1 893 1	890	1 890 1 1 891 1	891	1 488	880	889	1 273	1 671	1 892 1 1 894 1	894 1	895	893	880 1	892	894	892 892	251			
	1 891 I 1 896 I		1 891 1 1 890 1					1 443	1 849									271   306			
	891		1 457 (		497	878	887	1 273	1 1 2×0	892	802	896	395	880	872	894	891			785 1	
• 052	891     896     889	889	1 855 1	891	884	884	889	892	8 49	#93     894     892	8,5 1	996	891 1	278 8	891	894 1	891	468 1		713	
+054	891	888	880	890	1 878	PRR	895	1 892	1 891	891 893	893 (	896	891 1	276 6	891	R94		580 (	889 ( 889 ( 887 )	616 I	
+056	891     889     890	888	1 881 1 1 885 1	890	L67	892	887	1 292	892	892	893	894	892 1	R67 I	108	892	891	670	887 886		
+058	890 i	889		899	857 I	892	897	990	803	889	823	R95 I	891 1	R45 4	800	. e93 i	491	733	886	429 1	
•060	889	   889	1 887 1	891     891	i ≻53 :	1 893 I	888	992	1 835	1   184	891 1	893	891	799	820	894	894	1	i i	405	
•065 •061		890 890	1 888 I	891   890	1 456 1 1 459 1	1 893 I 1 893 I	887 888	1 292 1 292	890	876	891 1	R95 1	891 /	715 (	803	895 1	P93 1	786 I			
•063 •064	888     888	1 2 2 2	1 888 1	890 I	1 468 1	894	890	892	890	870 I	8°1 1	895	890 1	591 1	805 1	895 1	892 1	800 I		502 I	
•065 •066	1 886 I	890	1 888 1		75	893	801	1 255	1 831	850 (	893 (	995	891 /	461 #	805 1		893	788		659 1	
•067 •068	888     385	891	; 389 ;		2:	601	505	245	1 890	832	Ro. I	896	892 1	388 (	Bas 1	R98 i	891	750 1	R84 I		
•069 •070	889   		1 990 I 1   1 1 890 I		• !		1	ı	Į I	826 I	۱ ۱	1		. 1	1	ı	- 1	1		777   803	
•070 •071 •072	888 I	890	1 889 (	889	399	889	892	891	891	835	895 (	293	892 1	482 1	894 1	894	890	652	867	824 1	
•073 •074	886	891		889	1 487	887	893	892	1 891	851   861	874	890	892 1	617 1	894	893 1	890	580 1	845	853 I	
•C/5 •076	884	890	1 890 1	890	390	891	892	890 889	892	868     875	891	889 (	894	731 1	894	¥95 ₹		538	817	866 I 870 I	
•077 •078	883 i		1 889 I			892   893	892		892	887	887 (	R90 I	873   894	827 1	803 1	893 1		576	793   789	875 I 877 I	
+079	881   	j	1 888 I	ı - İ	1 1	892	)	1	i I	889	1			1	ł		891		787	878	
•080 •081	87¢     87¢	891	1 884 1		1 590 1	598 I	892	888	891	891   891	889	891	894 1	870 1	890	890		694		885 1	
•082 •083	877     878     879	89C 890 890	883     881     881	111	886	893   893   892	892	890	89C 889 888		891 (	892	895   895   894	881 1			891	765	814 828 843	883   883   885	
+084 +085	881 I 883 I	889	, 201 1 1 879 1 1 878 1	887	886	891	894	990	888	i 895 i	892 1	893 1	894 I	887 1	889	885 1	889	816 1	854 1	885	
•086 •087 •088	882     884	889	878     878     876	888	879	887 883	891 888	890	885	894	893 (	893	895 I	899	895	883	888	849 1	871 876	886	
•089	886		876					890	883	894	893		894	888 1	894		887	865 (	885		
•090 •091	885 i		877 I 879 I	889 i				892	882	894   892	892 i 894 i	R95	893 I	889 1	892 I	885 1	885	876	887		
•092 •093	888 I 887 I	886	881 i	889	×63	870 I	858	R93	879 875	892     894	896 I	896 895	893   893	889	804	885 I	885 i	875 I	889 890	886	
•094 •095	887     888	885 887	882     884	888	566     567	860	824 801	889	870	893   893		895	892   891	892		884	883	882	892 892		
•096 •097	890 I	887 889	887     886	838 1 008	873 i	863	777	885	871	892	893	892	890	892 1	883	881	882	884 1		885 I	
•098 •099	890   891	888	888 I	889 (	877	868	718	877	871	893	893	890	890 I	893 1	870	869	879		891	883   883	
	1		11		+ [			,		,,											

HAVELENGTH	586+0   2+1u5	486+1   4444   24165	536.2    24104		5/646      2.104	1586+4 124104	(FB4+6)     7+103	1496.7 1-444 12.103	*****   *****   * : 0 *	158613 1	*87.C	447+1:  :	587.2	547.3.	587+4	587.5	587.6	1587•7	1487.8 1	[587.9]
*CCC	1 - 995     88 -	1+99"       836	1 + 795      		1.99%	1.99×   	1 - 795        #90	1+99%       #77	1.205	11.99° 1 1	11+495( 1( 1	1.995	1,792; 1 1 1 876	1 + 595.	1.095	1.095	1.095	11.995       897	11.995     	11•9951    
•C01   •O22   •C03	885   886   886	888 885 880	876   1 387   1 886	1 *96 ( 1 891 ( 1 892 (	#76   #77   #77	1 891 1 892 1 890	890     890	#75 #74 #73	8 8 5 1 887 1 856	1 88C 1 279 1 879	8/5     886     886	290 :	854   854   866	875 : 875 :	884 884	A93	285 285	896 897 896	1 887 1 885 1 882	585     888     856
•005 •006 •007	1 885 1 885 1 884	862 862 852	854   835   835	1 890   1 819   1 839	1 279 1 440 1 442	1 889 1 889 1 891	801     801     801	1 248 1 245 1 464	1 845 1 847 1 847	1 877 1 874 1 973	: 8#5 : : 258 : : 8₹7 :	91   491     191	387 387	#67 I	108 : 892 :	R89	PR4   PR0	1 896 1 894 1 893	244 I	785   884   885
•008	1 873 1 874 1	842 1 A3C	1 882 1 882 1	: 889   1 PRB   1	297   294 	; ARG ! HR3 !	1 847	1 464 1 464	1 848 1 843 1	#73   #73 	1 857   1 857   1 858	156	876   1 887	859     857	408 408	273 279	#69 #48	1 893 1 893	1 884 1 886 1	886   1 887
•C11 •C12 •C13	885   886   887	1 923 1 825 1 831	1 4FG 1 878 1 876	: 248   : 248   : 347	1 4PE 1 5*9 1 258	837 890 831	1 897 1 887 1 887	1 878 1 876	1 8×2 1 8×3 1 8×2	1 573 1 573 1 574	8°6   878   1 878	885   885   882	890 I	851     848     845	897   894   895	876 1 871 1	836   831   832	893 897	1 587	1 698
•C15 •C16	1 887 1 88a	1 254	1 A73 1 A72	1 885 I 1 886 I	546 I #63	098 I	1 870 I	RPA E RAS	8 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 #76 1 476	848     859     890     698	877	1 RPR	832 (	\$0.3	868 I	849 I	896 E	چُعَج ا	1 886 1 1 886 1 1 883 1 1 878 1
1018	1 889 1 896 1	1 867 1 872 1	1 367 1 363	1 837 1	1 174 1 468 1	1 491 1 492	1 874 : 1 879 :	1 *#7 1 ### 1	845 861	1 877 1 879 1	8 8 9 1 8 8 9 1	#77 #78	856 I	791 776	801 802	#78   879	873   876	497 498	893 894	875
•053 •055 •051	1 888 1 889 1 889	882 886 887	1 A52 1 A42 1 B32	1 888   1 888   1 889	745 1 745 1 42	892 890 890	871   870     869	1 #89 1 #89 1 ##7	E48     AA6     E84	480   880     851	892   893   891	976 1 874 1	894   874   884	759   758   764	893 895 895	857 I	276 I	896 895 896	894 893	880 832
•024 •025 •026 •027	885	888 I 889 I	1 796 1 770	1 889 1 890	1 640	890 890	87C	1 250	1 566	1 882	891   892   890   890	265 F	851   851	790 1	806	P91	864 I	895     894     893	895	886 ; 889 ; 890 ;
•028 •029 •030	890 891 891	1 889 1 890	1 654 1 654	1 859 1 859	653   559 	1 #91 1 892 1	1 874 1 875	1 570 1 589	866 856	1 882 1 883	801   801   891	341 P36	886	#36 I	805	892 I	851 851	887	896 896	191 i 1892 j
•032 •033	1 892 1 893 1 895	1 889 1 891 1 890	1 552 1 499 1 450	1 889 1 887 1 888 1	1 465 1 470 1 470	1 894 1 894 1 894	878   875   871	291 291 292	1 849 1 849 1 849	1 882 1 882 1 883	1 8º0   1 890   1 890	839     646     854	1 890 ( 1 889 ( 1 889 (	874 I 874 I	805   805	893   891   889	855   857   861	883   882   882	897 896	891 892 893
•034 •035 •036 •037	1 892 1 892 1 893	891 891 889	1 362 1 365	887     887     887	×71   672   672	893 892 894	854   746   1870	1 293 1 294 1 293	691 692 693	1 884 1 886 1 887	892 I 892 I 892 I	869 ( 873 )	870   840   846	885 1 885 1 887 1	804 I	892 ( 894 )	868 I 870 I 873 I	884   885   888	896 897 898 895	800 i
+038 +039 +040	1 893 1 893 1 1 892	1 891 1	1 753	1 683 I	1 474 1	1 892 1	1 740	1 445	1 875	885	1 078   1 128   1 128	484 1	889   	887 1 	802	*89	877	887 885	895	881
.041 .042 .043	892 891 892	891 890 891	1 528 1 588 1 539	1 880   1 379   1 878	1 47Å 1 440 1 440	1 858 1 898 1 688	677 677 583	##6   ##6   ##3	891 897 891	1 889 1 1 887 1 1 886	892   891   892	286 I 886 I 888 I	889   889   889	888 890 891	803 I 809 I	890   885	867 I	885 I 885 I	895 896 896	871   867   862
+C+6 +C+7	1 893 1 893 1 893	886 887 888	1 725 1 755 1 784	1 876 1 877 1 878	1554 1 585 1 156	1 835 1 837 1 887	511   529     546	766 766	890 890 890	1 887 1 887 1 886	892   892   891   891	889   889   888	889     890     891	892 I 893 I	803   803   804	878 875 872	856 1 864 1 867 1	886   889	895 899	853   844   832   822
•048 •049 •csc		1 887 1	1 421	I BAC	1 -87 1	1 886 1	1 617 1	*33	1 891	1 887 1	891   891   870	891 I	849 (	R90 1	8^> I	X77 1		690   		
•051 •052 •053 •054	891 890 891	889 889 888	1 846 1 955 1 861	883   884   885	1 499 1 490 1 491	884   843   833	1 709 1 74* 1 7*5	794 771 749	891 1 892 1 891	1 887 1 887 1 886	851   891   890   890	891 ( 891 (	888   1 988   1 908	889 I 887 I 882 I	800 1 901 1	882   882   881	879   878   878	891   888   887	894	814   821   828
•055 •056 •057	892 896 896	890 889 888	867 871 874	889   890   890	1 -90 1 290 1 191	1 885 1 884 1 884	1 87( ) 1 853   1 866	715 707 705	891 892 891	1 885 1 1 884 1 882	87   85   884	899 ( 889 (	849 I	R76 1 R69 1 R65 1	802   802   801	879 1 872   862	875 E 876 E 879 E	#83   883   882	892 891 892	840   840   835
•058 •059 •060		658 i	1 876 1	892	1 495	833	881	1 725 I	1 891 I	1 879 I		890	890	874 1	AOI I	A57 I				
•062 •063	1 892 1 892	880 877 876	1 879 1 879 1 879	1 851   1 892   1 891	191 1 92 1 591	8/8 1 8/6 1 8/2	888	1 795 1 217	888 I	874     872	854     844     845	89 I 890 I	892 1 890 1	884 I 886 I	887 888 884	866 1	885 I		894 (	837 848 860 864
•065 •066 •067	1 892 1 892 1 891	881 883 884	1 881 1 881 1 881	1 889   1 889   1 886	1 594 1 595 1 394	877 1 880 1 884	892   892   891	861 861 869	887 886 886	868 866 866	855   864   870	892 I	890 I 890 I	884 I 883 I 880 I	8º7   8º9   8º0	879 I 883 I 885 I	892 I	880 I 878 I	895 899 897	868   865   861
•069 •070	889	888	881	1 886 1 885 1 883	393 1 1 893	1 8*7 1 1 890	894 897	280     282	1 888 1 1 888	868     869	874   877   879	392 i	827   	873   873   868	895 I	887 ( 888 )	895 I	875 I	897 897	
•071 •072 •073	890	887 888	1 382	1 884	1 392 1 491	1 890 1 889	1 894 - 1 894	RR3	1 884 1 8×C	1 871 1 872	881   884   885   885	889 I	885	860	802	887	894 I	860 I		840 1
•075 •076 •077	891 891 889	888 886 887	881 881 883	1 884 1 885 1 886	1 890 1 889 1 889	1 888 1 887 1 887	894   895   874	984 884 885	1 873 1 872 1 874	1 874 1 874 1 874	885     885     867	887 1 887 ( 884 (	884 I 882 I 883 I	846 I	895 I 895 I	887 888 886	892   894   894	824 I 809 I 795 I	895 895 895	859     668     872
•078 •079 •080	888   889     888		881 880	884   	1 #89 1 1 #90	I 887 I I 885	893 1 895	885     884	1 884 1 1 884	1 871 1 1 870	885     885     886	885 I 885 I	884 ( 883 (	849     852	894 I 897 I	887	894 I 896 I	771	897 898	883
•081 •082 •083	887 888 890 889	888	1 879 1 878 1 878	886 885	791 791 792	895 884 883	1 894 1 893 1 894	886	886 887	875 878	1 886 i 1 887 i 1 887 i 1 887 i	887 I	883 1	863 I	805	889 I	895 I	785 I	895 895 892	883
•085 •086 •087	890 889 889	888 888 888	1 876 1 878 1 876	883   881   877	895 835 833	880 881 881	894 895 894	286 286 286	887 888 890	880   882   884	1 898   1 898   1 889	885 i 887 i	884 I 883 I 883 I	875   877   879	893   894	890 I 892 I 893 I	900 I 900 I 899 I	831   845   856	895 896 894	886   888   889
•089 •090	1 886 1 889 1 1 890	887	879 879	869     865	1 493 1 493 1 893	1 886 1 887	894	885     886	890 1 889	1 887 1 1 886	889 ( 890 ( 889 (	888 I 886 I	881 881 880	883 I 883 I	8º8 ( 898 (	893	898 1   898 1	876   880	891	890   887
•691 •092 •093	888 888	887 888	1 880 1 882 1 883	863 861 861	892 892 893 893	889	891	884 882	887	887	890     890     888	887 890		882   880   881	900 (	891 ( 893 ( 891 (	895 I	891 1	890 890	885   885   885   880
•095 •096 •097	887 887 887	887 886 886	1 888 1 888 1 890	862 866 871	891 891 891	887 886 886	886 895 884	883 883 884	887 887 887	1 889 1 887 1 888	886     888     887	389 ( 388 (	879 ( 878 ( 877 (	883 ( 885 ) 886 )	897   896   895	887   887   889	895   895   897	891 891 891	890 890 891	873   866   853
•098 •099	885 885	887	1 889 1 890	872 873	890	888	1 880	885	884	887	888   889	885	877	885 1	893	888	897	890	890	841

*******	165 	J		•••••	1	** ,**,														1
HAVELENGTH	588.C	588.1	452.2	FAR.3.	F#* + 4 +	****	523.6	588.7.	. * A * * * .		-87.01	E P Q + 3 ;	ER9.7	897.3	. K. C. C. L.	E   9   E	14.65	589.7	529.8	589.91
LABS AT AL	1.995	11.995	1.994	1.995	1.795	1.50	1.705	1.00%	1 . 195	1.995	1.795	1.955	1.002	1.995	1.00k	12-097	7+597    1+005	1.995	1.995	1.995
• 001 • 002 • 003 • 005 • 005 • 007 • 008	1 8Cb 1 799 1 797 1 797 1 8C4 1 814 1 825 1 838	1 880 1 880 1 880 1 878 1 860 1 860 1 852	1 891 1 . A91 1	AR7   868   870   874   871   870	1 674 1 1 674 1 1 674 1 1 476 1	666 657 658 650 650 850	877 687 6861 1 866 1 876 1 876	FFE FFE FFE FFE FFE FFE FFE FFE FFE FFE	864   864   1 864   1 862   1 862   1 863   1 860	#11   #06   #03   #799   #795   #785   #785	59   59   73   101   1127   1146   1146	A15   A15   A15   A15   A20   A21   A22   A16	867   868   869   869   870   873   873   873	#11 #11 #22 #794 #704 #71 #34	845   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842   842	726 1 728 1 729 1 729 1 728 1 728 1 725 1 721	1 125   1 155   1 191   1 227   1 266   1 302	850 850 850 846 844 844 836	875   875   873   874   874   872   875   865   864   864   864   864   864   864   864   864   864   864   864   864   864	800     316     332     845     853     861     866     872
• C11 • C12 • C13 • C14 • C15 • C16 • C17	860   875   884   866   837   885   885   887	1 861 1 868 1 874 1 877 1 877 1 877 1 875	1 895   1 894   1 892   1 893   1 894   1 893   1 890	578   482   784   586   589   691   691	M84   1   1   1   1   1   1   1   1   1	871 874 880 887 887 888 886	877 877 877 877 877 877 887 887 887	1 #69 1 #69 1 #69 1 #69 1 #63 1 #65 1 #57	867     863     761     761     763     863     858	788   788   789   789   781   781   778   778	200 ( 318 ( 341 ( 341 ( 374 ( 374 ( 370 ( 472 ( 413 (	790   772   782   783   787   697   692   694	869   869   869   870   871   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872   872	863 863 865 865 866 867	1 870 1 873 1 873 1 877 877 877 877 1 877 1 877	1 703 1 795 1 788 1 768 1 768 1 794 1 700 1 707	1 455   1 473   1 489   1 504   1 513   1 532	846   850   846   846   840   836   826	795   795   758   758   758   712   675   665   665   704	885     886     886     885     884     884     887
.022 .023 .024 .025 .026 .027 .028	1 874 1 860 1 859 1 854 1 849 1 845	855   846   835   821   704   791   782   775	1 471 1	793 793 793 793 793 794 795 795 795 795 795 795 795 795 795 795	1 -55   1 461   1 -73   1 -73   1 -73   1 -76   1 -75	1 887 1 890 1 890 1 890 1 891 1 899 1 889	878 1 874 1 874 1 877 1 877 1 866 1 866	1 729 1 714 1 731 1 761 1 793 1 717 1 726 1 741	1 857 1 858 1 854 1 857 1 856 1 156	762 760 759 758 758 757 755 755	428   460   473   473   473   510   521	730     749     767     783     796     810     817	871 870 870 867 866 866 863 860 860	8629 8659 8555 855 855 855 855 855 855 855 855	575 577 577 577 1 875 1 875 1 876 1 849 1 849	F 708 F 707 F 706 F 701 F 701 F 701 F 701	: 621     621     621	R19 R17 R14 R15 R15 R15 R16 R20	750 760 769 783 783 798 81798 81813	852     836     816     790     757     725
.031 .032 .033 .034 .035 .036 .037	1 861 1 869 1 875 1 879 1 884 1 887	1 795 1 808 1 823 1 837 1 848 5 857 1 867 1 873	8924 8924 8938 8886 8888 8888 8888 8888 8888	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	WR6   WR5   WR5   WR5   WR5   WR5   WR6	RR3   881   876   872   869   866   862	845 1 827 1 817 1 827 1 824 1 846	# 870 # 870 # 870 # 870 # 870 # 875 # 876	1 859 1 859 1 856 1 857 1 857 1 850	736 731 725 720 720 714 708 704 697	543 551 500 570 579 590 597	#29     830     833     837     #39     641     844	1 REO 1 844 1 838 1 824 1 814 1 793 1 765 1 737	1 868 1 869 1 872 1 875 1 877 1 877	870 868 867 863 857 857 853 833	1 796 1 796 1 794 1 791 1 788 1 786 1 779	663   668   676   684   684   689   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693	836   836   840   842   846   847   846   846	1 859 1 862 1 864 1 867 1 871 1 875 1 876	645   662   691   722   752   778   802   823
.041 .042 .043 .044 .045 .047 .048	1 892 1 890 1 892 1 893 1 891 1 888 1 886	1 877 1 881 1 882 1 887 1 887 1 887 1 887	1 865 1 857 1 890 1 890 1 890 1 855 1 850 1 876	1 585 1 585 1 586 1 586 1 586 1 586 1 586	1 472   1 868   1 867   1 865   1 465   1 867   1 870   1 573	1 865 1 867 1 870 1 873 1 873 1 875 1 875	# 876 # 840 # 860 # 873 # 876 # 876 # 876	P62   P55   P55   P53   P53   P53   P53	: 848 : 847 : 849 : 851 : 851 : 852 : 852	1 686 1 682 1 678 1 672 1 667 1 662 1 656	679 632 635 635 641 642 644 644	847   843   841   831   831   826   814   799   790	1 757 1 762 1 800 1 812 1 818 1 821 1 826 1 830	1 870 1 870 1 867 1 8667 1 865 1 845 1 835	1 840 1 848 1 854 1 851 1 861 1 867 1 870 1 871	1 760 1 756 1 751 1 749 1 748 1 743 1 738 1 734	693   698   704   705   700   604   693	849 846 829 819 812 812 813	874 875 880 885 887 887 887	856   860   861   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856
•051 •052 •053 •054 •055 •056	1 877 1 879 1 884 1 887 1 890 1 891 1 891	1 886 1 888 1 889 1 890 1 890 1 890 1 891	1 472	1 885 1 887 1 887 1 887 1 885 1 885	1 678 1 671 1 673 1 683 1 686 1 687 1 687	867 1 870 1 875 1 876 1 879 1 880 1 880 1 878	1 8#6 1 8#6 1 887 1 873 1 873 1 873 1 879	1 1 255 5 5 4 1 2 5 5 5 6 1 1 2 5 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5	1 846 1 843 1 840 1 836 1 836 1 830 1 830	626 1 616 1 607 1 599 1 592 1 583 1 571	661 668 675 675 675 671 671 675 775	791   800   811   823   831   834   836   836	840 855 1 855 1 866 1 866 1 866 1 864	203 201 201 201 201 201 201 201 201 201 201	772 1 870 1 870 1 865 1 865 1 865 1 865 1 865 1 866	1 722 1 715 1 708 1 701 1 693 1 694 1 676 1 669	1 716 1 736 1 749 1 758 1 766 1 773 1 780 1 785	840 843 843 843 843 848 848 855	885 885 885 885 885 889 890 891	787   782   781   783   783
• C6C • C61 • C62 • C63 • C65 • C65 • C65 • C66 • C69	1 888 1 884 1 884 1 884 1 882 1 882 1 882	1 893 1 891 1 890 1 889 1 887 1 885 1 885	891 891 891 895 895 893 890	# 883 # 883 # 8879 # 8677 # 8677 # 8677	1 M88 9 1 M89  868 867 860 858 861 861 861 873 879	1 876 1 878 1 877 1 877 1 874 1 856 1 850	1 R28 1 R25 1 R76 1 754 1 751 1 765 1 R19	1 833 1 835 1 835 1 829 1 825 1 825 1 827 1 791 1 770	4426 4426 4426 4426 4426 455 455 455	1 732 1 733 1 735 1 737 1 738 1 738	1 794 1 764 1 726 1 688 1 669 1 693 1 716 1 757 1 788	1 844 1 832 1 820 1 810 1 795 1 760 1 746 1 731	268 1 869 1 869 1 867 1 877 2 878 1 878 1 878	1 8 8 8 8 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 6 8 7 8 7	1 632 1 622 1 612 1 600 1 590 1 561 1 569 1 554	1 797 1 801 1 802 1 807 1 810	869 873 876 876 875 874 873 870 869	896 894 893 893 890 890 888	849     858     858     862     863	
.07C .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077 .078	867 864 856 856 859 865 872 881 885 885	1 87C 1 868 1 866 1 869 1 871 1 872 1 874	890 1 887 1 884 1 885 1 868 1 868 1 854	849 834 813 788 757 718 673 620	I KS4	1 884 1 886 1 886 1 886 1 886 1 886 1 887	# 866 # 869 # 872 # 873 # 873 # 873	1 P 25 1 P 45 1 R 55 1 R 55 1 P 65 1 P 65 1 P 68	1 759 1 760 1 773 1 759 1 804 1 815 1 820	450 4436 428 428 420 1 410 1 387 1 387	1 755 1 757 1 756 1 760 1 763 1 767 1 773 1 778	810 825 835 841 844 850 847	723 1720 1720 1727 1724 1727 1727 1728 1722 1713	1 878 1 877 1 877 1 877 1 878 1 875 1 873	1 862 1 856 1 856 1 854 1 855 1 856	1 512 1 496 1 482 1 468 1 453 1 437 1 419 1 399	817 818 819 819	1 867 1 866 1 863 1 861 1 869 1 862 1 867 1 871	1 887 1 886	872   874   878   880   882   882   882   882   879   877
• Q8C • 081 • 082 • 083 • 085 • 086 • 087 • 088 • 089	1 886 1 889 1 889 1 887 1 885 1 881 1 876 1 862	1 875 1 870 1 860 1 847 1 836 1 829 1 833 1 843	845 847 855 864 874 888 882 885 886	1 447 1 433 1 433 1 448 1 478 1 512 1 543 1 566	1 886 1 786 1 486 1 488 1 889 1 890 1 889	885   885   885   885   883   881	; 871 ; 873 ; 874 ; 874 ; 873 ; 873 ; 872 ; 873	P66   861   856   850   847   847   851	823 822 819 819 816 812 812 811 811 810	1 326 1 303 1 276 1 247 1 217 1 186 1 156 1 129	1 787 1 789 1 788 1 793 1 798 1 797 1 799	1 843 1 843 1 840 1 836 1 835 1 837 1 838	636 598 555 711 471 471 439 417 406	878 1 877 1 877 1 879 1 879 1 880 1 879 1 880	1 856 1 857 1 851 1 850 1 847 1 848 1 838	i 319 i 284 i 247 i 210 i 174 i 141 i 113 i 92	1 772 1 752	875 876 877 877 878 878 877	1 885 1 885 1 885 1 885 1 881 1 882 1 883	876   876   876   874   871   869   864   857   844   858   868   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808   808
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	856 850 844 838 840 850 860 869 873	877 881 882 8879 875 855 855	886 887 8886 8886 8888 8878	1 608 1 647 1 695 1 740 1 777 1 806 1 828 1 844 1 854	1 289 1 289 1 891 1 889 1 886 1 883 1 278	866 856 840 816 779 728 689 685	1 876 1 877 1 879 1 883 1 883 1 886	1 866 1 867 1 869 1 868 1 867	1 811 1 809 1 811 1 813 1 812 1 814	69 59 52 48 45 45 43 45	807   808   811   813   813	846 851 852 854 858 858 862 865	1 469 1 518 1 573 1 628 1 679 1 723 1 758 1 785	877 877 877 875 875 874 878 1 877	1 809 1 798 1 792 1 793 1 799 1 806 1 815	58 53 51 50 50 50 54 59 68	843   848   849   851   852	1 865 1 856 1 855 1 859 1 866 1 871 1 875 1 875	1 880 1 877 1 873 1 865 1 850 1 832 1 812	787   773   783   804   822   834   839   837   831   814

1	^	6

MAVELENGTH	590.01	90.1	• • • • •     • 9 0 • 2	E 92.2.	E // 14	<90.r	e56	K9C.7	*9a	EQ. 001	<91.0	£41.1	591.2	<01,3	K01.4	[	R91.61	K91.7	591.8	491.91
LABS AT ALI THEKAEKARAI	2.0961 1.9951	2.095	2.094	1.397	2.097	2.001 1.490	7.**? 1.759	2.CFF	7.CA7	1.784	F.(45	2.044 1.784	2.182 1.283	1.745	2.040 1.041	7.079 11.780	2.074 1.979	7.077 1.47	7 • 075 1 • 977	2.0741 1.9761
+COC   1 +CO1   1 +CO2   1 +CO3   1 +CO4   1	717   703   715   745   776	890 893 894 894 896	874     877     872     887     888	201   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505   505	497 497 497 497 487	1 886   1 884   1 885   1 883   1 880	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 #72 1 #74 1 #74 1 #77 1 #79 1 #81	1 876 1 845 1 886 1 883 1 883	611     735     853     865     872     875	726 736 758 778 779	A84     429     431     430     630	867 847 870 874 874 874	#16   P79   P53   P67   P71   P77	778 777 747 747 7647 1647	284     446     829     888	P56     148     862     867     871	#93 #95 #96 #96 #96	877     279     884     884     892	: 789 ;   753 ;   714 ;   690 ;   696 ;   722 ;
• CO7 • CC8 • CO3	804 I	896	E 484 1	898	. 97	877	6.5	1 143	845	1 17ë	824	1 891 I	872 E	PRP :	54R	1 287 1 888 1 888	777	A94	!	758   790   714
1 210+ 1 210+ 1 210+ 1 210+ 1 210+	876   876   879   882   882	892 891 890 890	1 473   1 419   1 424   1 435   1 840	1 693   1 694   1 694   1 696   1 696	149 1 - 47 1 - 48 1 - 48 1 - 48	E 842 E 843 E 876 E 881 E 885	891   890   890   887   884	1 PRS 1 412 1 PP2 1 PP4 1 PP3 1 P93	1 848 1 848 1 878 1 878 1 817	786 1 785 1 782 1 782 1 780	819 863 863 863 846 848	PES     *PS     *PS     *PS	AA&     BAA     BAG     B7P     B7E	255   245   246   246   246	300 301 370 366 361 361	1 730   1 730   1 730   1 730   1 730	755   756   751   751	A96 A74 A95 A95	676     693     693     690	330   84P   855   863   863   863   873
•C15	1 685	889	1 857   1 864   1 868   1	Ana	9.4.   9.4.	286     785   	847 847	1 #KÖ 1 876 1	1 842 1 832	#79     ##C	823 873	<b>       </b>	8*5 8*7	887 888	374	1 291   1 292		892	ARA   ARA	874     881     882
• 020 • 021 • 022 • 023 • 024 • 024 • 027 • 028 • 029	892   894   894   896	859 857 862 869 872 875	877   860   860   860   877   878   878   878	890 888 884 875	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	884   878   878   874   868   867   847	1 844 1 842 1 882 1 882 1 830 1 837 1 877	1 473 1 465 1 465 1 465 1 437 1 441 1 465	1 656 1 865 1 271 1 874 1 679	1 887 1 887 1 889 1 889 1 889 1 891 1 893 1 891	852 862 868 870 872 873 873 876	884   970   970   987   987	891 893 894 893 893 893 894 894	AP4	374 1 418 1 444 1 575 1 575 1 678	1 898   1 889   1 884	566   523   492   492   487   512   549	495 493 493 493 495 491 491	897     894     893     891	886 i   883 i   885 i   886 i
.030 .031 .032 .033 .035 .036 .037	893 891 892 889 884 884 890 884 885	876 874 873 872 872 872 868 868	889   691   894   893   893   881	854 854 856 856 856 867 868 877 879	#90   e91   e90   v90   v90   a87   a88	1 864 1 867 1 867 1 863 1 863 1 863	884 1887 1889 1889 1889 1887	1 #80 1 875 1 876 1 867 1 868 1 870 1 875	1 890 1 890 1 888 1 886 1 883 1 883	1 890 1 889 1 888 1 888 1 887 1 889 1 889	868 865 867 871 878 841 841 882	1 890   1 890   1 891   1 892   1 892   1 892	892 891 891 891 892 892 890 887	887 1 886 1 887 1 885 1 888 1 888	1 742 1 802 1 821 1 836 1 847 1 854 1 859	1 889 1 885 1 884 1 883 1 879	739   776   806   828   848   861   870	879 879 873 868 859 849 847	657	
.0%1 .0%2 .0%2 .0%3 .0%4 .0%4 .0%8	885 885 887 869	648 646 674 713	1 861 845 1 827 1 808 1 791 1 780	888 887 887 884 884 884 884 887 887	894 1 272 1 291 1 293 1 291 1 294 1 297	1 878 1 880 1 882 1 882 1 883 1 883	885   884   881   879   873   862   862   858	1 R82 1 R82 1 R82 1 R78 1 R73 1 867 1 868 1 R74	488 1	1 884 1 281 1 877 1 874 1 878 1 888 1 884	884 883 833 878 872 866 866	889 887 883 883 879 879 879 1 883 1 884	8 8 8 7 1 8 8 7 1 8 8 7 1 8 8 7 1 8 8 7 1 8 8 8 8	790 1 892 1 892 1 891 1 889 1 892 1 892	879 877 878 877 877 877 877	817   813   820   836   845   852   852	1 883   1 885   1 887   1 886   1 889   1 890   1 888	873 880 882 882 887 887 890	I ACA	
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .055 .057	895 896	784 795 805 812 823 836 836 847	1 815 1 829 1 841 1 854 1 865 1 875 1 883 1 888	1 847 1 838 1 837 1 845 1 855 1 871 1 878 1 879	1 +00 1 +01 1 +99 1 +96 1 +95 1 +94 1 +93	1 877 1 871 1 867 1 855 1 849 1 835 1 823	851 855 1 856 1 867 1 877	# 890 # 890 # 889 # 889 # 889 # 889	1 889 1 888 1 890 1 890 1 888 1 888	1 889 1 890 1 891 1 892 1 892 1 892	1 877 1 822 1 823 1 825 1 826 1 826 1 825 1 821	1 889 1 889 1 885 1 891 1 891 1 891	876 877 877 876 876 876 875 1 876	1 893 1 891 1 891 1 891 1 891 1 893 1 893	1 873 1 873 1 873 1 873 1 870 1 871 1 872	1 842 1 837 1 833 1 834 1 833	# 883     879     874     870     860     852     853	894 895 895 894 895 894	786 782 781 787 787 797 818 826	886   886   804   879   876   860   860   852   836   810
*C60 *C61 *C62 *C63 *C65 *C65 *C66 *C67 *C68	895	874 878 879 879 882 884 884 888	1 888 1 888 1 889	1 886 1 887 1 889 1 889 1 887 1 884 1 878 1 876	1 490 1 491 1 491 1 493 1 496 1 495 1 495	1 660 1 614 1 570 1 530 1 503 1 480	888 890 890 891 891 891 891 891	56688877899 1111111111111111111111111111111	1 891 1 891 1 893 1 891	893 892 891 888 888 889 1 290 1 891	1 866 1 863 1 862 1 859 1 859 1 871 1 871	893 893 893 893 893 893 893 893 893	874 877 877 877 877 877 877 877 877 877	1 888 1 8887 1 8887 1 8884 1 8884 1 8886 1 8886	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1 804 1 811 1 826 1 846 1 860 1 771 1 878 1 883	777 1 885 1 885 1 885 1 885 1 889 1 889 1 885 1 885 1 885	894 894 894 892 889 889 890 891	1 863 1 873 1 880 1 885 1 887 1 891 1 891	774   774   672   645   641   670   720   768   805   833
•070 •071 •072 •073 •074 •075 •076 •077 •078	897 897 897 894 858 858 896	890 890 893 892 892 891 891 891 891	1 598 1 899 1 898 1 898 1 898 1 895 1 895	878 878 1 878 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888	1 894 1 891 1 898 1 888 1 887 1 884 1 881 1 875	1 587 1 634 1 679 1 720 1 756 1 787 1 813 1 831 1 846	884 883 887 886 861 861 850 837 823	1 R86 1 R86 1 R87 1 R87 1 R87 1 R73 1 R69 1 R69	# 888 # 889 # 893 # 893 # 898 # 888 # 888	1 892 1 892 1 892 1 893 1 895 1 886 1 886	870 1 864 1 851 1 835 1 814 1 796 1 791 1 801 1 822 1 840	892 1 892 1 892 1 892 1 892 1 890 1 891	86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649 86649	# RR RR RR RR RR RR RR RR RR RR RR RR RR	8 5 5 5 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1 885 1 887 1 889 1 891 1 892 1 891 1 889	1 873 1 869 1 866 1 861 1 861 1 863 1 868 1 870	1 891 1 893 1 893 1 892 1 892 1 891 1 893 1 893	1 890 1 890 1 890 1 891 1 887 1 887 1 891	852   864   874   879   881   883   886   889   889   889
• 080 • 081 • 082 • 083 • 084 • 085 • 086 • 087 • 088 • 089	892 891 892 891 890 891 888 888	1 887 1 888 1 890 1 892 1 893 1 896 1 899	1 889 1 895 1 897 1 897 1 897	880 880 8878 8872 8870 8871 8876 8879 881	1 573 1 669 1 668 1 870 1 865 1 863 1 860 1 859	859 870 876 881 884 883 882 883 883 884	807 1792 1778 1773 1771 1773 1781 1792 1807 1824	1 845 1 826 1 804 1 788 1 784 1 791 1 800 1 811 1 823 1 833	885 885 885 885 885 885 887 881 887	879 1 876 1 872 1 869 1 863 1 859 1 855 1 849	854 1 863 1 871 1 874 1 876 1 878 1 878 1 880	891 890 888 885 885 8878 878 878 878 878	887 8885 1 888 1 887 1 887 1 887 1 888 1 888 1 888 1 888	881 881 881 881 882 882 882 883 883 881 881	891 891 8891 8891 8895 8895 8895 8895 88	4 888 4 888 4 889 4 885 1 883 4 885 1 884 4 885 1 886	873 1 877 1 878 1 883 1 883 1 883 1 883 1 885 1 886	890 889 8891 891 892 890 892 892 891	889 1 888 1 890 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888	892   890   891   891   893   893   895   895
	866 874 879 883 883 885 887 886	896 893 891 890 889 889 884 883	1 895 1 894 1 895 1 891 1 894 1 897	874 1 873 1 870 1 872 1 876 1 879 1 882	1 864 1 867 1 870 1 873 1 877 1 879 1 881 1 885 1 885	885 886 890 891 891 893 894 895 895	837 848 857 865 865 871 872 872 870 867 866	1 841 1 852 1 861 1 869 1 878 1 881 1 883 1 882 1 884	878 877 873 867 867 859 844 844 818 790 771 768	807 1782 1752 1752 1657 1657 1657 1659	876   877   879   881   881   882   884   886	1 885 1 886 1 888 1 887 1 886 1 883 1 879 1 874 1 868	1 882 1 880 1 876 1 870 1 861 1 847 1 827 1 804 1 785	1 877 1 877 1 873 1 871 1 865 1 860 1 855 1 845	835 829 832 832 843 856 867 874 870 882	1 881 1 879 1 876 1 871 1 867 1 865	1 889 1 892 1 893 1 895 1 895 1 893 1 893	1 889 1 885 1 883 1 880 1 881 1 882 1 883 1 884 1 883	1 767 1 858 1 848 1 839 1 833 1 837 1 837 1 829	896   895   894   897   897   897   897   897   895   895

HAYELENGTHI LABS AT ALI THEKAEKARAI	2.073	1597+1 12+07>	1592+2: 124771:	1492+31 12+0701	2.068	1592+5: 17+567:	192+6:   12415	9.C65	*92·8	2.067	2.261	F93+1	,592.2 ,2,759	.597.3 .2.058	.597.4 .2.257	:597.5 :2:056	593+6	593.7	593.8	493.9
• CO1	895 895 895 896 897 898 898 898	1 896 1 897 1 897 1 896 1 898 1 898 1 898	5 892 1 887 1 8 875 1 846 1 825 1 825	849   868   890   891   890   890   890   890   890   889	761 -66 -766 -774 -779 -1779 -1779 -1779 -1779 -1779	787 1 600 1 814 1 830 1 854 1 854 1 874 1 874	5	1	8 870   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891   8 891	288 287 287 286 286 286 286 286 286 286 286 286 286	869 866 866 854 854 836 821 877 877	169 1872 1877 1883 1883 1883 1883 1885	1 865 1 860 1 839 1 839 1 743 1 743 1 741 1 642	# #57 # #R7 # #R8 # #89 # #89 # #91 # #88 # #R8	5 500 1 627 1 527 1 527 1 677 1 677 1 647 1 647	1 A92 1 A93 1 A94 1 A94 1 A99 1 A88 1 A99 1 A99	R96   R97   R97   R98   R98   R99   R98	894 895 895 895 897 895 895	871   862   851   843   844   852   867	903   903   901   901   909   899   898   898   898   897   897
•013 •013 •015 •016 •017 •018	876   894   887   884   883   883   885	1 892 1 888 1 882 1 879 1 880 1 884 1 888 1 890	1 736 1 745 1 760 1 779	RAB   886   1 886   1 886   1 872   1 872   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1 870   1	- FC - F79 - E79 - E79 - E79 - E75 - E75 - E75 - E76 - E76	2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 3 1 4 5 6 4 5 1 3 1 5 5 6 4 5 1 5 5 6 6 1 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	28 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	PFR   285   285   285   285   285   285   285   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287   287	P64 1 P59 1 P58 1 P53 1 P53 1 P53 1 P85 1 P87 1 P89	713 671 625 573 521 471 429 395 372	589 687 687 689 6890 690 690 890 890	718 753 750 839 859 860 860 866 872	892 893 893 893 893 893 894 893 894 894 894	1 873 1 874 1 874 1 877 1 877 1 879 1 846 1 846	#87   686   685   683   781   70   875   870   870	895   897   895   895   896   897   898	RS8 R88 R90 R92 R90 R93 R93	1 868 1 868 1 887 1 887 1 890 1 890 1 892	1 697   1 897   1 898   1 895   1 895   1 894   1 896   1 893
• C21 • C22 • C23 • C25 • C26 • C27 • C28	1 895 1 895 1 896 1 897 1 896 1 897 1 898	: 893   891   890   893   893   892   892	1 867 867 867 869 1 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 899 2 890 2 890 2 890 2 890 2 890 2 800 2 800 2 800 2 800 2 800 2 800 2 800 2 800 2 800 2 800	# 841   E	771 771 771 770 702 776	1 8	8877 8877 8877 1 8878 1 8878 1 8787 1 8787 1 8787	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	873   867   867   867   858   858   861   861   877   878   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877	889 889 8889 8888 8886 8886 8886 8886 8	375 400 429 544 598 694 731	893 894 893 893 893 893 893 893 893	R77	R90   859   859   859   857   867   867   877   877   877	A44   SR7   SR4   874     878     881     885     887     887     889	897   896   895   897   895   894   893	R97   R98   R96   R96   R95   R92	R92   R93   R90   R90   R90   R88   R89	891   890   891   891   891   892   892   891	
• 032 • 033 • 035 • 036	1 897 1 897 1 897 1 897 1 896 1 896 1 898	1 895 1 896 1 998 1 898 1 897 1 899 1 900 1 899	885 1 885 1 8875 1 875 1 875 1 875 1 876 1 876 1 876 1 876	: 656     687     890     891     891     891     891	798 1 714 1 433 1 446 1 456 1 467 1 467 1 472 1 476	I MA6 I 886 I 886 I 887 I 870 I 890 I 892	890 1 890 1 889 1 891 1 892 1 892 1 873 1 896	1 492 1 492 1 492 1 491 1 491 1 894 1 495 1 495	817 834 850 863 863 873 873 877 886	888 1 869 1 890 1 890 1 867 1 867 1 867 1 864 1 881	875 875 875 875 875 875 865 865 865	892 895 896 896 897 897 892 892	570   891   892   895   895   895   896   898   898   898   898   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891	R94   R94   R95   R93   R93   R90   R90   R91	847   847   885   842   842   847   847	487     886     884     881     879     876     876	894   894   897   897   897   900	890 1 888 1 888 1 890 1 890 1	890   889   891   895   895   897   897	R95   895   896   898   898   895   895
• C42 • C43 • C44 • C45	1 892 1 892 1 891 1 889 1 889 1 887 1 883	1 899 1 898 1 900 1 900 1 898 1 901 1 903	78 1 981 1 983 1 883 1 885 1 865 1 852 1 852 1 853 1 853	1 849   1 849   1 846   1 846   1 846   1 845   1 883	1 A79 1 A7P 1 E80 1 A77 1 E80 1 A84 1 A84	1 890 1 891 1 892 1 893 1 893 1 890 1 890 1 890	876 1 875 1 875 1 874 1 872 1 872 1 871 1 871	793 1 793 1 793 1 793 1 790 1 789 1 791 1 792 1 793	855 884 886 886 886 887 887 887 887 887 887 887	1 878 1 877 1 878 1 861 1 863 1 885 1 885 1 885	873 876 879 878 878 875 875 882 884 884	872 892 892 891 892 893 893 893	R91   R91   R91   R92   R92   R92   R93   R93   R94   R94   R95   R94   R95   #87     #87     #87     #87     #88     #89     #89	8*0 1 879 1 870 1 870 1 870 1 870 1 877 1 875	575     873     874     877     884     885     858	900   899   898   898   897   898   898	883   880   881   884   885   887   888   890	895   897   897   897   896   896	895   895   894   893   895   897   897	
•052 •¢53	1 864 1 852 1 834 1 817 1 810 1 815 1 854 1 867	1 899 1 901 1 901 1 898 1 901 1 899 1 899 1 900 1 895	1 865 1 878 1 886 1 887 1 890	1 880   1 878   1 876   1 875   1 875   1 870   1 870   1 860	1 482 1 481 1 480 1 481 1 483 1 484 1 484	1 890 1 8889 1 8889 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888	870 8891 891 891 891 891 888 888 888 888 88	#89 #89 #89 #89 #89 #89 #89 #89 #89	871 873 873 875 875 875 875 875 875	886 1 887 1 887 1 885 1 885 1 879 1 875 1 875 1 866 1 852	876 876 874 877 877 877 877 877 877	#95   894   893   894   893   891   891	895   898   893   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892	897     896     893     893     893     890     889     889	846     858     848     824     793     743     727     686	1 490   1 790   1 792   1 793   1 793   1 793   1 793   1 793	901   901   901   901   901   900   900	893   894   895   896   897   898   897   897	895   894   893   891   891   889   887	597   698   698   699   900   901   900
•062 •063 •064 •065 •066	876 1 879 1 884 2 887 1 891 1 891 1 894 1 896	+ 893 + 890 + 884 + 877 + 872 + 878 + 883 + 889	1 891 1 895 1 895 1 893 1 891 1 889 1 887	1 848 1 832 1 808 1 785 1 771 1 779 1 797 1 815 1 830	1 483 1 583 1 484 1 483 1 483 1 484 1 482	1 858 1 859 1 859 1 858 1 858 1 859 1 891	1 877 1 876 1 876 1 876 1 880 1 880 1 885 1 886	1 #89 1 #88 1 #88 1 #88 1 #88 1 #86 1 #65 1 #65	894 8885 8885 8885 8885 8888 8888 8888 8	793 762 762 728 728 728 765 765 765 765	860 766 870 875 875 881 883 884	891 893 893 895 896 897 897	891   891   891   891   891   881   881	#R6     #R6	640 549 549 549 549 549 549 549 549 549	891   893   896   897   897   895	898 899 897 897 897 899 898	899   899   899   898   899   896	897   899   898   896	900   899   899   900
•071 •072 •073 •074 •075 •076 •077 •078	896 896 896 894 896 899	1 894 1 894 1 895 1 897 1 897 1 896 1 894	1 864 1 870 1 878 1 886 1 892 1 895 1 897	836   829   820   812   812   817   817   817   817   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819   819	1 +79 1 +75 1 +73 1 +72 1 +73 1 +75 1 +77 1 +77	1 892 1 899 1 889 1 891 1 891 1 889 1 889	1 856 1 856 1 853 1 862 1 883 1 881 1 881	1 839 1 818 1 792 1 762 1 767 1 689 1 652 1 617 1 594	886 834 863 863 863 877 872 863 863	617 645 681 716 776 7781 781 807 1 807	881 880 879 878 878 877 877	895 895 895 896 896 894 894 894	877   871   873   863   854   839   817   774   774   784   800	883   878   878   872   867   866   862   858   851   845   845   845	509   561   561   766   776   776   776   801   822   836	1 890   1 889   1 887   1 884   1 880   1 875   1 867	701   900   899   899   898   898   897	891   887   883   880   876   868	897   898   898   898   898   896   896   898	901   900   899   899   898
.082 .083 .084 .085 .086 .087	896 898 899 899 899 899	1 894 1 892 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893	1 900 1 903 1 902 1 901 1 903 1 901 1 901	1 764 1 747 1 745 1 760 1 785 1 804 1 818 1 829	1 883 1 882 1 880 1 879 1 877 1 876	1 882 1 889 1 882 1 882 1 883 1 885 1 886	879 878	1 582 1 597 1 625 1 659 1 697 1 735 1 768 1 797 1 818 1 837	855 854 854 853 853 853 851 851 850 850	865 873 878 881 881 884 888 888 888 888	882 883 885 885 885 886 886 886 886 886	893 893 894 895 895 885 886 886 886	822 842 857 857 866 873 879 879 883	843 844 846 848 853 858 861 865 865	850 859 867 872 876 880 880 884 883 883	840 832 834 845 857 868 876 887 887 8890	896   894   895   895   896   897   896	839   842   842   857   857   864   869	899   899   899   900	898   899   899   898   896   895   895   893
•094 •095 •096 •097 •098	901 901 901 900 900 900 900 898 896	1 896 1 898 1 897 1 896 1 898 1 898 1 898 1 893	1 899 1 897	832   834   843   850   855	1 269 1 663 1 857 1 848 1 830 1 211 1 792 1 779 1 778	1 888 1 889 1 888 1 888 1 888 1 887 1 387 1 387 1 887	888 888 886 886 887 885 1 885 1 885 1 887	851 862 868 874 878 885 885 886 1 886 1 889	855   861   866   867   872   877   880   881   883   886	885 883 880 881 881 876 875 875 874	885 885 883 883 882 886 871 870	876 876 878 878 878 877 877 877 876 873	885 886 888 886 887 890 891 890 888	872 873 874 879 880 884 884 887 889	1 884 1 885 1 884 1 886 1 886 1 888 1 889 1 889	897	892   891   889   888   888   888   889   891   892	875   873   872   874   878   880   881   883   882	900   900   898   898   899   899   900	888   883   875   868   860   859   865

HAVELENGTHI LABS AT ALI THEKAEKARAS	2.0501	2.0491	2.0481	2.0161	2.0451	24044	2.043	2.642		2.532	3. 138	2.048	2.528	2.022	2.027	2.024	2 024	2 024	2.032	3.035
.000 .001 .002 .003 .004 .005 .005	885   889   894   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896	725   724   726   721   711   687   657   646	493   496   896   895   895   485   486   486   486	A 50 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 II B 57 I	-76   -76   -75   -75   -75   -77   -76   -77	894 1 894 1 894 1 893 1 893 1 894 1 893 1 894 1	1 6 F.K   1 707   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 746   1 74	1 457 1 840 1 813 1 773 1 731 1 707 1 711 1 737 1 776	1 ** 6 1 1 ** 6 1	\$55 \$55 \$55 \$55 \$55 \$55 \$56 \$56 \$56 \$56	873   873   876   876   876   876   870   871   871   868	877 (879 ) 879 ) 880 ) 881 (81 ) 882 (882 ) 882 (881 )	890   6890   6891   6891   6891   6871   6871   6871   6891   6891			568 276 280 281 283 284 285 285 285 285	#90 #890 #890 #890 #90 #91 #891 #893	889     PAB     RB7     RB7     PB7     FB4     PB3	779 849 849 849 849 877 875 875 875	1 894   1 894   1 893   1 893   1 890   1 890   1 890
•C10     •C11     •C12     •C13     •C15     •C16	896   896   896   896   896   896   896   896   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889	732 775 807 832 849 860 867 871	894   894   894   894   892   893   893   893	882   882   882   882   883   885   885   886	1 495   1 497   1 597   1 595   1 595   1 595   1 491	894   894   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	877   877   874   875   875   875   875   879   879   879   879   879   879   879   879   879   879   879   879   879   879	R34 F P664 F P79 F P79 F P79 F P79 F P79	8 6 6 5 6 6 5 6 6 5 6 6 5 6 6 5 6 5 6 5	849 841 826 776 738 710 703 722	863   860   858   858   858   858   8572   8772   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8775   8	###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ######	1 AR7   AR7   BR9   785   785   760   733   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766   766	819 871 871 877 877 872 872	890 890 890 891 891 891 891	292 293 293 293 293 293 293 293	283     885     885     885     885     883     883	867   864   860   855   851   844   835   878	2 756   1 864   1 864   1 864   1 878   1 878   1 879   1 879   1 879   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880   1 880	
• C22 • C23 • C24 • C25 • C27 • C28	889 1 891 1 889 1 889 1 891 1 890 1 889 1	870   866   862   862   862   868   874   880   884	887     875     879     871     863     857	PAS     PAS     BAS     BAS     BAS     BAS     BAS	#85   #85   #79   #73   #71   #61   #46	879   872   863   856   856   856   857	890 890 891 891 891 891 891 893	889 1 890 1 890 1 890 1 890 1 891 1 881	1	799 809 811 85 792 775 755	872   860   879   882   782   870   877   876	876   874   875   876   876   878   878   878	AR6     886     887     886     886     886     888	745   774   800   820   839   839   839   861   870	有意写 有 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表	892   893   894   893   893   893   893	A92     A93     A91     A86     A87     A86	#26     886     286     485     887     887     887	771 751 734 727 733 749 766	885
•032 •033 •034	1 889 1	890 890 889 889 8890 890 890	871   874   873   871   871   865   856   839   814	769   867   865   865   861   861   862   862   862   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866   866	794   314   377   456   447   375   382   485	845 852 867 869 877 881 884 885	1 892 1 802 1 801 1 891 1 847 1 847 1 847	1 A90 1 A90 1 A90 1 A98 1 A88 1 A88 1 A88 1 A88	873 1 875 1 875 1 875 1 867 1 866 1 866 1 884 1 841	670 648 633 624 653 653 653	1 823   1 823   1 826   1 832   1 844   1 858   1 868   1 875	873   874   875   875   877   877   877   877	1 888   1 887   1 887   1 886   1 886   1 888   1 884	AR1     PS2     BB3     AR3     EB3     AB2     RR1	845 845 845 847 847 847 847	794   793   792   791   789   789   788   788	R66   856   842   835   835   844   866	ARR     985     884     886     887     885	789 789 794 800 811 823 835	882   885   887   888   889   888   888
.040 .041 .042 .043 .045 .045 .046 .047	859   864   870	885 884 883 883 885 885 885 885	854	872     876     881     885     885     888     888	1 471 1 474 1 475 1 475 1 675 1 674 1 674	1 890 1 889 1 890 1 892 1 891 1 891 1 896 1 888	1 282 1 281 1 880 1 878 1 879 1 877 1 878	1 P76 1 P72 1 P67 1 P61 1 P64 1 P47 1 P41 1 P26 1 P28	830   817   708   77°   756   723   691   653   612   572	760 785 807 840 853 860 866	881   881   883   883   885   885   886	772   867   863   861   854   854   835   822   815	8%     870     876     876     872     867     863     858	1 880 1 878 1 877 1 874 1 875 1 865 1 868 1 871 1 874	892 891 892 892 892 892 892	891 894 894 893 893 893 896 896	777   880   881   881   883   886   886   888	891   891   888	874 875 879 883 884 886	891   891   891   899   889   1 888   1 888   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885
• 055 • 056 • 057 • 058	885   887   888   891   890   891   891	877 874 876 866 859 851 851 838 815 783	787   754   757   765   665   667   683   728   771	869   869   858   858   858   868   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878	1 +95 1 +96 1 +96 1 +95 1 +95 1 +92 1 +92	1 888 1 888 1 888 1 888 1 885 1 887 1 887 1 887	1 8882 1 8882 1 8882 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888	1 #27 1 #24 1 #24 1 #34 1 #50 1 #69 1 #69	1	#76 #774 #772 #776 #776 #776 #776 #770 #770	1 887 1 886 1 887 1 889 1 890 1 890 1 890	R30     R43     R56     R56     R71     R74     R77     R79     R81	852   854   1 855   1 855   1 856   1 855   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1 851   1	PP3   PR5   RR6   RR7   ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	893   894   894   895   895   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892	R90     290     R90     R87     R84     R73     R74	783   781   782   781   781   783   883	881 881 880 874 870 864 855	881   881   874   873   873   870   870	
• ¢62 • ¢63 • ¢64 • ¢65 • ¢66 • ¢67 • ¢68	886   887   885	713 706 726 760 793 812 825 825	841   841   841   849   853   853   853   853   853   855   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856	8 833   8 844   8 853   8 870   8 870   8 876   8 882	KRB   #86   #83   #81   679   #74   #61	8654 1 8555 1 816 1 817 1 817 1 825 1 858	87745 87775 87776 87776 87775 87775	1 273 1 276 1 276 1 276 1 276 1 276 1 276 1 276 1 276 1 276	574 1 661 1 661 1 730 1 759 1 782 1 799 1 813	869 869 868 863 857 852 851 853	891 870 870 870 870 870 887 887	5833 8833 8844 8886 8886 8886 8886 8890	833     816     793     764     729     688     643     695	891   894   891   892   891   891	829 829 829 827 827 828 826 826	890   889   889   889   891   892   891   890   890   890	848     827     796     758     713     660	888   889   890   891   891   890   889	767 778 802 826 845	849   870   870   873   874   875   875   875   876   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877
•071 •072 •073 •074 •075 •076	893     892     891     894     893     892	792 778 769 764 764 774 774 789	862   862   866   871   877   877   881   884   887	1 896   1 896   1 896   1 896   1 897   1 898   1 897	818 1 F04 1 502 1 F13 1 F13 1 F13 1 F63 1 F63 1 F77	1 875 1 876 1 877 1 877 1 883 1 885 1 885 1 884	1 848 1 885 1 882 1 884 1 884 1 887 1 877 1 871 1 864	#88   #88   #89   #90   #90   #90   #90	1 831 1 834 1 834 1 834 1 833 1 833 1 833 1 833 1 838 1 838 1 848 1 854	866 867 865 865 8663 8663 8664 8568 888	1 886 1 886 1 886 1 885 1 888 1 888 1 888 1 889	884 884 8884 8887 8886 8866 8866 8866	1 493   1 484   1 490   1 511   1 544   1 587   1 632   1 676   1 716	887   886   887   888   889   889   890   891	889 889 889 888 888 889 889 889 888 888	891 891 891 891 886 886 886 885 885	495 530 574 620 664 705 742 777 808	886   884   885   885   882   879   276   875	2 8 8 8 2 2 2 2 3 2 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3	869     872     873     876     878     879     881     882
.083 .084 .085 .086 .087	886 884 879 871 863 855 855 851 853 855	837 850 862 871 877 881 881 886 889 892	891 892 891 889 889 889 890 891 889	896 896 895 996 896 896 896 896 896	#84 #85 #86 #889 #290 #390 #390 #390 #391	1 883 1 884 1 882 1 876 1 868 1 868 1 863 1 865	1 841 1 823 1 801 1 737 1 790 1 808 1 831 1 849 1 860	1 693 1 892 1 892 1 893 1 893 1 891 1 888 1 890 1 890	1 859 1 863 1 865 1 866 1 866 1 866 1 868 1 870 1 872 1 872	814 313 823 837 850 860 868 871 874	884 884 878 877 876 876 878 878 881	886 8886 8886 8886 8886 8887 8888 8888	772   792   811   825   835   843   847   849   849   849	#90   890   890   891   891   889   889   890	887 887 888 888 888 887 877 867	887 887 886 885 887 888 888 887 888 887	851   861   871   878   878   874   866   887	859   847   826   803   775   749   733   739   759	882 880 881 882 8885 8886 8890 8890	887   886   885   885   884   876   871   870
.092 .093 .094 .095 .096	852   842   826   812   792   772   753	894 894 896 897 895 893 894	888 890 890 890 890 890	897 896 897 897 897 896 895 895 895	895 895 895 894 894 895 894 895 895 895	1 862 1 856 1 847 1 836 1 820 1 797 1 766 1 725	875   878   881   881   881   881   877   874	1 890 1 890 1 890 1 885 1 885 1 885 1 886	872 873 874 874 874 875 873 873 873 870 866 862	880 880 880 883 883 883 883 883 883	870 874	890 891 890 890 890 890 891 890	857 856 856 857 857 855 855 855	887 887 885 884 884 884 883 884 883	841 820 798 784 789 806 828 846 858	1 889 1 891 1 891 1 893 1 893 1 890 1 890	890 890 890 890 891 891 891 891	813 834 859 859 867 872 876 876 877	892 894 894 895 894 895 895 895	865     862     860     857     856     856     854     859     850

HAVELENGTHI LABS AT ALI THEKAEKARAI	20.00	596+11   2+034	2.0341	596.31 2.0331	536+41 2-333	1596+51 12+033	2.032	2.032	20. 72	2,531	*97.0	397-1	2.030	597+31 2+0301	2.029	2.029	597+6	2.028	2.028	2.027
+001   1 +002   1 +003   1 +005   1 +006   1 +007   +007	865   873   878   881   884   886   886   886	893     891     890     890     890     890	891   891   891   891   891   889   887   887   888   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887	886 I 886 I 883 I 883 I 883 I	190 190 190 190 190 191 191	892 892 892 892 893 893 893	858 860 865 866 877 877 880	878   878   878   878   878   883   883   884   885   885   885	851   850   876   874   873   875   875	858 835 831 836 847 858 866 874	861 862 827 827 813 816 816 831	892     891     891     892     893     893	879   880   879   879   879   881   881	877   877   877   877   8778   8778   8871   8871   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811   8811	スキマ ラマ 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	772   766   764   757   747   787   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786	785   885   888   788   885   885   885   885   888   888	778 793 795 795 796 796 805 822	878 876 876 874	876   879   881   882   881   884   884   886
•011 (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (100	893 893 893 893 894 895 896	891     890     891     891     891     891     889	1 882   1 879   1 878   1 877   1 876   1 876   1 875   1 877	A88     890     890     880     888     887     885	595 595 694 694 893 594 594	1 888 1 889 1 890 1 891 1 891 1 891	1 844 1 647 1 847 1 845 1 845 1 876 1 871	1	8	879 881 879 879 880 881 881 881	872   879   879   880   864   866   886	892     890     886     884     884     882	840   880   881   881   881   881   881	280     1 0     27 0     27 1     27 1     27 1     28 1	841 842 840 870 878 879 878 875	784   R06   R24   R34   R36   R33   R33   R27   R23	886 882 879 878 877 873 873 873	873 873 874 877 879 879 881 881	871   871   873   873   873   876	888   888   890   892   891   889   887
•021   •022   •023   •025   •026   •027	893 893 893 893 893 893 893 893	# #87   688   690   688   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689   689	A79     881     881     883     882     882     886     887	872   867   868   864   867   870   873	×93 692 493 493 493 891 891	1 890 1 892 1 893 1 893 1 892 1 893 1 893	1 870 1 874 1 877 1 879 1 878 1 878 1 875	756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756   756	861 850 834 812 786 761 753	#85 #865 #884 #885 #885 #885 #885	827   867   866   889   888   888   884   883	PS1       482       881       881       874       466	582 883 884 881 881 881 880 880 889	878   878   880   880   879   879   877	878   876   870   859   859   854   862	1 845 1 847 1 849 1 844 1 832 1 815 1 794 1 764	778 780 884 884 883 884 881 882	883 883 883 883 884 884 884	581   583   581   582   584   584   584	882   879   881   884   886   887
• 031 • 032 • 033 • 034 • 035 • 036 • 037 • 038	884 887 886 884 884 884 883	889     887     886     885     884     884     884	RF6     886     885     885     885     886     886	884     885     885     886     890     890	×93 +94 +95 +95 +95 +95 +95 +95	1 887 1 889 1 889 1 889 1 889 1 888 1 888	1 855 1 855 1 854 1 857 1 878 1 888 1 888	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	826 844 856 861 867 870 866	885 884 883 885 885 885 884 884	858   828   829   859   859   859   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851	844	879   879   878   878   877   878   880   882   882	873   872   872   872   868   868   867   867	877   879   881   880   882   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883	640   598   562   539   529   537   542   542	#53     882     881     878     875     872     871     866	883 883 881 879 876 870 869	880   878   876   874   872   873   875   875   877	884     885     885     885     884     886     887
.041 .043 .044 .045 .047 .048	889 891 892 892 894 894 895 895	1 867 1 863 1 861 1 861 1 864 1 869 1 874	1 877   1 872   1 864   1 846   1 829   1 821   1 828   1 845	892   893   893   893   893   894   892	1 495 1 496 1 497 1 495 1 591 1 594	1 885 1 881 1 882 1 882 1 883 1 884 1 884	1 887 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	R91 R97 R90 R92 R92 R91 R91 R91 R91 R90	1 862 1 867 1 872 1 875 1 878 1 881 1 883	1 884 1 888 1 887 1 886 1 886 1 885 1 884	891 890 890 890 889 888 888 888	1 573   1 575   1 577   1 579   1 872   1 882   1 581   1 579	883 880 879 877 876 876	871   870   867   867   868   868   865	873 874 877 877 878 877 875 875	1 727   1 764   1 794   1 817   1 836   1 850   1 868	845 838 831 826 821 814 810	868 867 864 863 866 871 877	874   871   865   855   842	889   890   889   890   891   891   891
.051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	894 894 893 892 891 891 891 891	882 881 885 885 883 884 886	1 881 1 884 1 887 1 889 1 889 1 889 1 889	893   892   890   890   849   889   888	593 594 593 593 590 590 589 588	1 887 1 888 1 888 1 891 1 889 1 890 1 899 1 890	BRR   BR7   BR6   BR4   BR0   BR0   BR0	890 1 892 1 893 1 899 1 899 1 899 1 886 1 886 1 886	888 888 888 888 888 888 888 888 888	876 1 871 1 865 1 863 1 861 1 857 1 859 1 860	837 888 889 890 891 891 891	881   882   883   883   882   882   883	877   878   879   878   878   879   878   876	868   870   872   874   875   879   880	8 * 7 8 * 7	879     881     882     883     885     886     887	796   803   816   829   841   849   855   861	881 880 882 882 884 885 885	726 708 699 697 706 723	891   892   888   886   887   887   886   887
• 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 668	891 890 890 890 892 892 892	889   891   889   888   887   889   888	886 887 888 889 888 887 887	891 890 890 889 889 891 891	388 1 490 1 491 1 491 1 491 1 492	1 688 1 889 1 888 1 887 1 888 1 886 1 884 1 883	1 841 1 850 1 829 1 808 1 793 1 789 1 802 1 803	1 863 1 856 1 849 1 846 1 847	885 885 885 883 883 883 883 884	874 878 882 884 885 885 888	886 1 885 1 885 1 881 1 879 1 876 1 874	880   880   880   880   880   880   880	875 877 876 876 876 877 876 876	878     876     876     875     875     876     877     876	879 879 879 879 879 879 880 881	1 887 1 886 1 884 1 884 1 885 1 886	865 862 859 854 847 835 820	883 884 884 883 879 879 879	845 1 857 1 865 1 872 1 874 1 877	886 886 884 884 883
•072 •073 •074	893 892 893 893 894 894 893 893	882   883   884   881   883   885	1 891 1 889 1 890 1 391 1 892	890 888 886 887 890 890 891	493 1 493 1 491 1 893 1 890 1 690 1 591 1 891	1 878 1 875 1 869 1 862 1 850 1 833 1 811 1 786	1 866 1 871 1 874 1 878 1 881 1 882 1 585 1 886	855 856 855 855 850 1 840 1 840 1 845	887 888 889 888 889 889 889 887 885	889 1 891 1 890 1 890 1 890 1 890 1 890	820   883   885   886   887   888   888	879   879   879   880   879   879   878   878   876   876   876   876   876   876   876	877 875 873 872 871 871 872 875 876	878   881   883   883   883   882   881   880	884 884 888 888 888 888 888 888	1 888 1 890 1 890 1 890 1 888 1 887 1 887	702 659 613 564 518 480 454	873   576   873   871   865   854   835	878 1 879 1 878 1 879 1 880 1 882 1 882	885   883   886   887   888   888   888   888   888   888   889
•083 •084 •085	1 892 1 893 1 893 1 894 1 893 1 893 1 893	1 889 1 889 1 889 1 890 1 887 1 885 1 883 1 883	893 892 893 892 891	891 892 893 893 893 891 893 891 891 890	889   490   490   488   888   889   887	650   637   684   655   714   737	888 889 889 889 891 891 893 892	1 805 1 829 1 848	884 885 883 883 884 884 884 884 883	# 890 # 890 # 888 # 888 # 889 # 891 # 891 # 891	888   889   888   839   879   879   891   891	879   879   879   880   681   881   882   883   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884	878 879 880 8878 881 881 881	878   876   875   875   873   875   875   878   878   878   879	227 227 287 287 287 287 287 287 287 287	1 880 1 880 1 881 1 881 1 882 1 881 1 880 1 879 1 878	539 585 630 674 712 745 774 799	1 816 1 831 1 842 1 845 1 845 1 845 1 845	878 1 875 1 875 1 870 1 865 1 861 1 860 1 857	888   888   889
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	895 894 894 893 893 894 893	880   881   881   881   883   884   884	893 890 888 888 890 890	1 889 1 889 1 889 1 887 1 887 1 888 1 888	1 874 1 368 1 366 1 867 1 372 1 377 1 880 1 884	1 823 1 836 1 846 1 851 1 854 1 856 1 854 1 853	889 889 886 886 883 883 883	1 879 1 880 1 880 1 882 1 886 1 888 1 885	878 880 880 881 881 881 881 880 879	889   888   887   885   883   880	889 889 890 890 890 890 890	883 883 883 882 881 881 880 830 879	882 880 881 881 880 878 878 878	880   881   880   881   881   881   881   882	682 883 883 881 881 879 877 876	1 876 1 873 1 872 1 876 1 879 1 883 1 884 1 887 1 887	832 840 844 843 843 840 831 831 833	1 873 1 870 1 867 1 868 1 868 1 870 1 875	1 869 1 869	888     888     887     889     888     888     888     888     888

WAVELENGTH	1270941	1220.1	1240651	77003	~ 3500	775.7	1007001	1545071	, ~ 9 * • 9 ;	498.4	•599•01	799 11	599.21	599:36	599.4	599.5	1409 . K.	59947	i '(99.8	1499.91
LABS AT ALI THEKAEKARA	Z • C27	12.027	15°C591	2.026	2.026	2.025	12.0251	2.024	17.024	2.024	12.6231	2.0231	2.0234	2.0221	2.022	2.021	2.021	2.021	14.020	2.020; 1.921;
•001 •002 •003 •005 •005 •006 •007 •008	887     886     886     884     884     883     880     881	1 894 1 895 1 895 1 895 1 890 1 890 1 890	1 883   1 883   1 883   1 883   1 883   1 884   1 882	899     891     890     887     888     888     886	MA6     MA7     MA7     MA7     MA7     M51     M54     M55     M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55   M55	846   857   857   867   866   866   866   866	887   885   885   886   876   876   876   876   876   876   876   871   871	650 618 674 674 683 686 686 686 686 686 686	1 856   1 876   1 885   1 885   1 8876   1 8776   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766   1 8766	1 875 1 875 1 875 1 875 1 874 1 875 1 874	1 883 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882 1 882	581   680   580   581   682   586   586   586	809     827     842     854     863     871     878	#72     868     862     #60     870     875     878	878   878   878   877   877   877   877	879 879 878 876 876 876 876 8775	R65 R67 R70 R70 R71	RRA   885   R85   R85   834   887   888	1 862 1 865 2 870 1 872 1 873 1 873 1 873	867   871   875   876   876   881   881   885
•011 •012 •013 •014 •015 •016 •017 •018	1 870 1 862 1 856 1 853 1 857 1 863	1 891 1 631 1 892 1 891 1 890 1 887 1 885 1 881	884     884     885     886     886     886     888	1 884 1 885 1 885 1 886 1 884 1 882	199   1559   1562   1562   1562   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1565   1	1 862 1 861 1 857 1 852 1 847 1 840 1 831	869   869   870   871   872   876   877   877	1 463 1 410 1 45 1 497 1 734 1 764 1 790	P74     877     861     885     884     864	1 877 1 877 1 879 1 880 1 880 1 881 1 881	877   878   879   870   870   870   870   870   877   878   878	2 de 2 de 2 de 2 de 2 de 2 de 2 de 2 de	RPG   879   880   882   882   878   878   878	#84   #85   #87   #89   #89   #86	A7x   840   841   822   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824   824	873 872 873 873 873 873 874	PRO     R82     R84     R87     R86     R85	R81 R82 R80 R80 R80 R80 R80	873 1 873 1 875 1 877 1 878 1 878 1 877	881   879   877   870   870   862   856   850   845
•023 •024 •025 •026 •027	876   880   881   883   884   887	856   855   858   865   871   871   885	1 885 1 882 1 879 1 873 1 874 1 870 1 863	877 878 878 876 873 872 869 866 866	1 264 1 262 1 857 1 853 1 248 1 247 1 848	1 784 1 784 1 801 1 818 1 835 1 847 1 860	日 表末3 日 日 8月4日 日 8月4日 日 8月4日 日 8月5日 日 8月5日 日 8月6日 日 8月6日	847 1 853 1 858 1 859 1 861 1 861 1 860	1	877 1 875 1 870 1 863 1 852 1 838 1 827 1 824	1 879 1 1 877 1 1 877 1	777 1 873 1 873 1 869 1 865 1 861 1 862 1	890     881     881     879     880     884     882	883 1 883 1 883 1 883 1 883 1 884 1	843   843   840   840   841   850	R77 874 873 873 872 872 873 876	###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ####   ###   ###   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   #####   ####   ####   ####   ######	873 874 874 870 868 868 863 857	1 870 1 868 1 870 1 871 1 873 1 875 1 875	837   842   847   853   860   866   870
.03C .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	890 1 390 1 890 1 890 1 890 1 890 1 890	1 887 1 887 1 886 1 886 1 885 1 883 1 881	860 1 863 1 867 1 870 1 874 1 877 1 880	867 869 870 872 875 875 873 873	1 868 1 872 1 875 1 875 1 875 1 876 1 877	1 869 1 869 1 870 1 870 1 871 1 870	8x   8x   8x   8x   8x   8x   8x   8x	1 461 1 863 1 863 1 863 1 864 1 867 1 868	1 883 1 883 1 882 1 879 1 879 1 850 1 878 1 877	1 854 1 863 1 869 1 873 1 875 1 879 1 880	878 877 876 875 875 875 877 878 877 876	793   767   741   714   689   671   665	883   883   885   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886	855   855   855   855   852	882   882   882   882   883   882   879	#76   #79   #80   #80   #79   #78   #78	883     885     885     886     884     884	834 820 811 809 811 818 826 833	879 880 883 885 885 886 887	885   888   889   890   891   893   892
.040 .041 .042 .043 .044 .045 .046 .047	1 887 1 889 1 888 1 889 1 885 1 885	1 881 1 882 1 882 1 885 1 886 1 886 1 887	1 886 1 886 1 886 1 888 1 889 1 888	1 874 1 875 1 875 1 877 1 877 1 877 1 876	1 478 1 477 1 478 1 476 1 475 1 476 1 476	876   878   877   879   880   881	: 833 : 883 : 882 : 881 : 881 : 879 : 881	1 871 1 873 1 875 1 876 1 878 1 880 1 881 1 882	1 876 1 876 1 875 1 875 1 873 1 871 1 867	885 885 885 8882 8884 8884 8857	876   876   876   678   879   881   881   880   879   879	722     748     773     795     217     833     847     857	883     884     884     885     885     885     887	882   882   880   878   879   879   879   881	876   875   875   875   876   876   872	876 874 874 874 875 877 877	885     883     884     885     885     886     880     877	839 844 850 853 856 858 859	886 884 883 884 883 881	890   890   891   891   891   891   890
• 054 • 055 • 056 • 057 • 058	1 877 1 879 1 881 1 883 1 886 1 887 1 888	1 890 1 899 1 887 1 885 1 885 1 886	1 8863 1 8883 1 8883 1 8885 1 885 1 885 1 885	1 849 1 844 1 857 1 859 1 849 1 809	1 475 1 474 1 473 1 471 1 463 1 461 1 461	883   883   883   883   883   884   888   888	E 883 E 883 E 885 E 884 E 884 E 882	1 882 1 885 1 885 1 885 1 885 1 886 1 886	1 823 1 806 1 795 1 797 1 806 1 817 1 825	8 8 6 7 8 8 8 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	876   876   876   873   869   869   870   870   870   865   857	278     880     880     881     883     883     884	892   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885	883   883   884   882   881   883	8400	878   879   879   879   879   878   877   876	R76     876     879     879     870     880     881	851 ( 844 ( 823 ) 823 ( 808 ) 794 ( 781 )	880 881 881 883 883 883 888 888	893   891   890   890   890   886   882   882
•063 •064 •065 •066 •067	8899 1 8899 1 8891 1 8891 1 8891 1 8891 1 8891	1 886 1 883 1 883 1 883 1 877 1 878	887 889 889 889 889 888 888 888	633 633 539 539 539 455 455	1 456 1 456 1 451 1 451 1 443 1 443 1 328	1 884 1 884 1 882 1 882 1 882 1 881 1 881 1 881	893 853 852 854 854 864 865 865 865	R87 R865 R865 R866 R887 R887 R887 R888	835 1 849 1 852 1 856 1 856 1 857 1 860	288 1 887 1 887 1 888 1 888 1 886 1 887 1 885 1 884	857   863   867   873   875   877   878	883 8884 8864 885 885 884 882 879	888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	880   879   875   875   876   876   876   878	869   873   875   876   879   876   877   877   879   877   879	877 876 873 873 871 870 870 871 871	873   873   869   861   852   842   828	764 772 778 785 791 792	8887 8887 8887 8887 8887	852   843   835   822   815   815
• C71 • 072 • 073 • 074 • 075 • 076 • 077 • 678	1 881 1 879 1 877 1 880 1 879 1 881 1 881	1 878 1 878 1 878 1 879 1 880 1 881 1 882 1 883	1 890 1 889 1 888 1 887 1 887 1 887 1 887 1 887	1 469 1 510 1 558 1 609 1 659 1 702 1 739	782 759 731 698 759 659 615 7568	1 877 1 878 1 879 1 881 1 883 1 883 1 883	1 880 1 820 1 831 1 831 1 871 1 880 1 878	1 887 1 888 1 887 1 887 1 885 1 886 1 887	851 854 853 853 853 847 846 846 846	186 187 1887 1887 1887 1886 1886	875   875   874   873   869	872   867   861   859   851   846   845	887   887   887   888   888   888   885	879   879   876   877   877   876   878	877 879 879 879 879 879 879	874 877 877 880 880 880 880 879	745	747 719 687 653 623 594 573	887 888 888 888 888 888 888 888	812   820   834   848   861   869   874   877
.081 .082 .083 .084 .085 .086	1 882 1 883 1 883 1 886 1 883 1 883	861   881   881   877   876   874   871   868	881 1 877 1 872 1 869 1 865 1 865 1 859 1 860	831 842 851 857 860 864 864 865	1 410 1 794 1 795 1 412 1 443 1 487 1 535	1 886 1 885 1 886 1 887 1 888 1 886 1 885	879 878 877 876 876 874 873	1 886 1 886 1 886 1 886 1 886 1 887 1 887	851 853 856 860 863 865 867 868	885 886 886 886 886 886 885 885	849 ( 833 ( 817 ( 815 ( 821 ( 834 ( 849 ( 858 (	839   838   838   838   837   837	888   888   888   888   887   886   886	878   877   877   876   876   874   872   871	883   882   883   882   882   883   883	881 879 880 879 878 875 875 875	865   872   874   878   878	620   651   683   716   742   763   782   796	880 878 877 875 874 874	885   884   882   883   884   884   887   889
.092 .093 .094 .095 .096	887 887 890 892 893 893 894	\$ 874 1 876 1 875 1 876 1 876 1 874 1 875	863 1 865 1 867 1 870 1 874 1 878 1 883 1 885 1 885	1 858 1 855 1 853 1 850 1 849 1 848	1 710 1 739 1 763 1 780 1 794 1 207 1 219	885 885 885 885 885 885 885 887	1 839 1 828 1 810 1 790 1 766	1 889 1 888 1 890 1 892 1 889 1 887	871   871   870   869   870   874   875	1 886 1 886 1 886 1 885 1 885 1 885	876   876   877   878   879   879   879	832 829 827 822 813 802 789	886   885   885   883   881   879   877	863   864   866   871   873   874   875	880 880 887 879 882 882 881	861 861 860 861 861 861 862	883     880     883     884     883     883	826 831 836 847 850 856	866 863 863 863 863 863 865	890   889   889   889   891   890   890   890

HAVELENGTH																				
LABS AT AL	2.020	2.019	12.010	12.010	2.018	7.017	2.547	2.014	3		13 -46	2 016	1				1	1	1	11
•000 •001 •002 •003	890 889 888 888 887 886 887 886 885	884 885 885 883 882 881 882 882 883	1 891 1 890 1 890 1 890 1 888 1 888 1 886	1 408   1 399   1 384   1 395   1 425   1 467   1 515   1 569	492 492 490 490 490 490 490	885 885 885 885 885 885 885 885 885 885	878 876 876 877 878 875 876 877	90125686868686866	563 611 656 698 6735 6765 7765 7765 7765 7765	8865554 8865554 888888 88888 8888 8888 8	8 5 7 8 8 8 8 8 8 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9	#92 #92 #894 #894 #890   890   889	891 891 892 892 891 891 891 891 890	789 1 886 1 884 1 885 1 885 1 883 1 883	885 1 885 1 885 1 884 1 887 1 887 1 887 1 890	879 877 877 877 877 881 884 885 1 887	879   879   878   879   882   880   882	1 884 1 886 1 887 1 890 1 891 1 893 1 892	1 891 1 891 1 891 1 890 1 892 1 892 1 892	1 893   1 892   1 892   1 892   1 892   1 886   1 886
*C1C	881 879 876 873 873 873 874 876	879 880 879 878 878 877 877 875 880 880	1 884 1 880 1 880 1 883 1 883 1 883 1 887 1 890	1 710   1 710   1 748   1 778   1 803   1 821   1 836   1 847   1 855   1 860	290 290 291 291 285 285 289	685   685   685   685   686   687   687   688   687   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688   688	876 877 877 878 878 878 878 878 878 878	1 855 1 883 1 883 1 887 1 880 1 880	1 855 1 862 1 866 1 869 1 870 1 872 1 873 1 876	1 557 1 887 1 888 1 886 1 886 1 885 1 883	890 890 890 891 889 889 889 889 889 889 889	889 889 891 891 890 890	1 884   1 884   1 884   1 866   1 854   1 837   1 818   1 797	875   871   870   870   869   866   866	890 8890 8890 8897 8897 8897 8887 8887 8	287 887 886 886 888 888 888 888 889 889	884 885 885 883 881 882 882	889 890 888 888 888 889 889 889	1 892 1 892 1 892 1 892 1 891 1 891 1 891 1 888	877 879
.020 .021 .022 .023 .024 .025 .026 .027 .028	887 889 889 889 889 884 888 889 889 890	1 883 1 885 1 887 1 888 1 889 1 889 1 889	890 890 1 898 1 888 1 888 1 887 1 887 1 887	1 871   1 873   1 874   1 876   1 880   1 882   1 885	1 492 1 492 1 490 1 490 1 490 1 490	888 888 839 839 890	886 887 887 887 888 888 879 879	R65   R55   R41   R21   797   769   741	1 879 1 879 1 880 1 879 1 879 1 879 1 878	1 883 1 884 1 886 1 886 1 888 1 889 1 887	878 878 878 868 878 878 879 879 879	890 890 892 891 891 891 891	719   720   729   741   757   775   794	861 861 863 864 862 862 867	891 890 890 890 890 890 890 880 880	854   854   851   848   847   850	781   882   883   884   884   886	888 888 889 890 891 894 893	882 1 877 1 868 1 859 1 850 1 842 1 835 1 829	891     892     892     896     886     886     885     883
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	889 889 888 888 887 890	890 889 885 885 886 886 886 886	8885 8888 8888 8888 8887 8887 8887 8888 8888 8888 8888 8888 8888 8888 8888	882     882     884     884     885     883	388 389 389 390 390 490	887 885 884 884 885 885	858 865 865 865 865 867 871	715 741 769 769 799	877 876 873 873 870 866 866 862	878 875 867 867 863 865 865 875 875		892 891 890 889 888 889 887 886	1 839   1 851   1 859   1 866   1 870	865   859   852   852   842   842   842   842   842   842   843   844   845   846   846   846   846   846   846   846   846	883   883   882   879   882   882   880   879	888 888 888	885     884     884     883     880     879     878	891 892 892 892 890 889	844 851 858 863	866   861   857   853   851   851
.040 .041 .042 .043 .044 .045 .046 .047	894 894 894 894 892 892 892	890 890 887 887 886 886 885 886	1 885 1 885 1 885 1 885 1 886	1 885   1 885   1 886   1 887   1 889   1 888	689 688 687 687 691 691 691 698 688	881   879   876   872   865   855   842   826	878 8882 8882 8883 8884 8884 8887 8888	1 865 1 873 1 879 1 881 1 885 1 888 1 887	844 836 822 805 785 760 730 693	886 885 885 886 886 884	889   889   889   889	884 885 887 887 887 885 886	868     866     867     865     868     870     874     878	465	842   842   842   842   841   841   841	888   888   888   889   891	876   875   874   873   873   870   864   860   856	891 890 889 889 892	879 882 884 885 885 884	868   872   876   876   879   882   887
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	881	877 877 879 882 884 884 886 889 892	1 879 1 880 1 878 1 875 1 871 1 866	1 890   1 889   1 888   1 888   1 890   1 890	#36 #36 #85 #86 #83 #83	782 1758 1737 1719 1710 1711 1722 1738 1761 1782	891 891 891 891 890 890 891 891	826 1 887 1 887 1 888 1 890 1 889 1 888	502 549 500 454 414 385 372 371	583 883 884 884 885 887 887 887	887   887   887   887   887	885 ( 885 ( 885 ( 889 ( 889 ( 886 ( 888 (	885   885   885   888   887   888   890	443   464   494   532   574   619   664	821   822   822   823   823	852   852   852   876   873	816   792   763   730   690   696   596	889   889   888   887   888   888   887	886 885 884 886 888 888 887	891   891   890   890   892   891   891
•062 •063 •064 •065 •066 •067 •068	878 876 873 869 864 865 864 863 863	890 891 891 891 889 889 888 888 888	858 850 843 840 845 852 859 862	889   889   889   889   890   890   891   891   891   891   891   891   891   891   890   891   890   891   890   891   890   891   890   891   890   891   890   891   890   891   890   891   890   891   890   891   890   891   890   891   890   891   890   891   890   891   890   891   890   891   890   891   890   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891	182 579 874 869 865 865 869 975 880	805 827 845 859 867 876 882 884 887	231 889 887 887 887 887 882 892	879 877 874 871 869 866 863 861 861	515 566 617 664 704 738 767 790 803	889 891 889 890 893 892	895   885   884   882   882   882   883   883	887 ( 887 ( 886 ( 884 ( 883 ( 883 ( 883 (	889   886   887   887   886   886   886   884	801 4 838 4 848 4 859 4 864 4 869 4 875 4	871   881   882   882   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870	885 886 887 888 888 888 888	389 382 386 386 397	890   891   890   890   892   892	887 887 887 885 888 888 889	891   890   890   890   890   897   888   890   856
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077 .078	873 877 880 883 885 887	886 886 889 889 889 889 889 889 889 889	1 871 1 872 1 873 1 874 1 875 1 876 1 876	890   891   890   889   887   888   889   888	586 887 889 888 888 887 886 886 887	892 891 890 890 890 891 888 886 885	890 890 890 890 888 887 886 886	858 854 858 859 863 865 868	824 834 845 853 859 863 867 867 871	890 891	883   884   885   885   885   886	883 883 885 885 886 887 887 887 887	879   875   872   866   862   861   865   870   872   874	878 4 881 4 883 4 886 4 886 4 886 4 886 4 887 1	890   877   877   874   874   873   867	886 886 885	635 # 687 # 725 # 760 # 790 # 814 # 833 #	889 889 889 888 888 888	892 891 892 894 893 893 893	887 887 888 885 885 885 885 885 885 885
+080 +081 +082 +083 +085 +085 +086 +087 +088 +089	889 889 889 889 888 888 888 888 888 888	891 892 892 892 893 899 890 890	873 873 871 868 862 857 851 851 843 831	888     586     582     579     875     873     872     874     878	488 488 888 888 387 886 884 884	886 887 887 889 889 889 889 889	882 881 883 884 886 886 887 890	869 866 866 851 640 824 803	875 878 878 878 879 879 880 880 881	881 881 882 883 884 884 886 886	885   885   887   887   887   886   886   888	889   889   889   889   889   889   888   886   885	877   879   880   882   882   887   887   888   889   889	883 # 883 # 880 # 880 # 880 # 877 # 874 #	865 1 865 1 866 1 866 1 866 1 867 1 871 1 873 1	861   861   864   866   872   877   881	872   874   876   879   881   881   882	888 888 888 889 889 891	895 897 897 897 895 894 895	884 1 882 1 880 1 878 1 875 1 874 1 870 1 866 1 862 1 853 1
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	887 888 889 887 886 887 885 885 885	888 888 888 888 888 888 890	631 581 532 483	887     887     888     889     890     890	884 887 889 889 890 889 889 889 888	888 885 886 886 886 880 880 877	890 890 889 888 887 887 887 884 884	706 663 618 571 530 498 481 478	883 882 883 883 883 882 882 882 884	888 889 889 889 889 881 891	887   888   889   892   890   891   891	885   885   887   890   893   892   891	887   887   888   888   888   888   888	870   869   870   873   874   876   879   879	874   874   875   874   874   877   879   850   880	885   884   883   882   878   875   874	883 882 883 882 882 882 882	891 892 892 891 889 888 891 889	896   895   894   895   895   894	842 829 812 785 760 730 694 654 613 574

WAVELENGTH	602.01	602-1	1	402.3	602.41	402.51	602.6	402.71	18-304	16.209	£03.01	503-11	403.21	603+31	607.41	603.5	603-61	603.7		1
LABS AT ALI	2.0101	2.010	2.004	7.004 1.906	1.9051	2.00×1	1.904	2.0074 1.9034	2.[07] 1.203/	1.9051	2.2061	2.005	2.005+ 1.000+ 1.000+	1.9004	2.004	1.898	12.0031	2.003( 1.897(	2.007 1.896	1.8961
•008	526   519   523   537   557	884   884   886   885   885   887   887   887	865   872   875   874   877	856   885   886   886   886   886   886   886   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	499     453     453     767     736     717     718	893   693   894   895   894   894   892	876   876   896   894   803   803	603   603   606   606   607   608   608   609   609	#46     896     892     892     893     855	#87   #88   #89   #90   #90	873     873     873     875     876     877     879	#67     860     860     867     866     866	R91       859       888       889       891	#95   #95   #95   #95   #94   #94	840   872   873   874   874   876   876	895   897   896   894   894   894   894   894   894   894   894   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895	895     896     896     896     895     894	892   892   892   893   893   893   893	892   891   893   894	892   890   892   892   891   890   890
•013 •014 •015 •016 •017	584   561   569   493   457   421   393   376   373   385	887 887 886 885 884 884 883	1 880 1 1 878 1 1 877 1 1 875 1 1 871 1	890 889 891 891 891 899 889	493   493   599   599   646   646   721   721	890   891   891   890   890   890   889   887	889   888   888   888   887   887	642     694     738     772     802     824     854	895   895   896   896   894   891	892   893   894   893   893   893   893	895 884 888 888 890 889 889 890 890	877     880     884     886     885     880     889	892   892   891   891   891   892   892	894   894   895   895   895   894   894	882     886     896     891     891	895 895 895 895 895 895 895	1 892   1 892   1 891   1 890   1 890   1 890	891 891 891 889 889 892 892	892   891   892   892   891	891   889   889   890   891   892   891
• 022 • 023 • 024 • 025 • 026 • 027	1 611 1 660 1 701 1 737 1 767	1 884 1 885 1 885 1 885 1 887 1 887	865   864   865   865   867   868   871   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875	891 891 890 888 888 890 890	1 x09 1 x22 1 x34 1 x43 1 x49 1 x55 1 x55 1 x61	891 891 891 891 891 890 894 895	897 1 893 1 893 1 895 1 895 1 895 1 893	1 775 1 879 1 883 1 886 1 888 1 890 1 894	1 852 1 851 1 850 1 877 1 876 1 876	888 887 887 887 887 886 887	890   888	887   488   487   489   868   888	1 892   1 893   1 894   1 895   1 896   1 897	290 1281 298 298 398 298 298 298	847     849     849     849     891	894 1 #92 1 #90 1 #89 1 #86 1 #81 1 #87	888   888   888   888   889   889   889	1 893 1 894 1 895 1 895 1 893 1 893	1 891 1 891 1 893 1 893 1 891 1 891	889   887   856   883   882   881   875
	824 1 835 1 844 1 852 1 857 1 859 1 862	885   884   885   885   885   885   883   883	1 880 1 883 1 883 1 884 1 882 1 884 1 883	886 886 887 885 885 885	1 372 1 376 1 376 1 377 1 378 1 579 1 378 1 379	1 894 1 892 1 894 1 895 1 893 1 893 1 893	1 8887 1 8887 1 8887 1 8885 1 8883 1 883 1 883	1 895 1 892 1 890 1 890 1 892 1 892 1 892	1 886 1 887 1 886 1 890 1 890	892 893 893 893 894 894 894 892	1 892   1 890   1 889   1 889   1 890   1 892	884   884   887   891   892   894   893	897     897     897     898     898     898     898	894 895 895 895 895 895 896	897 898 897 898 899 899	1 859 1 854 1 850 1 849 1 850 1 853 1 858 1 864	1 890 1 891 1 890 1 886	893   890   891   891   891   892   891	891 890 890 890 892 892 889	37A   879   882   884   884   887
.040 .041 .043 .044 .045 .046 .047 .048	1 869 1 870 1 871 1 872 1 874 1 876 1 876 1 877	1 883 1 885 1 885 1 884 1 885 1 884 1 884	879   877   376   874   872	1 883 1 883 1 883 1 883 1 883 1 882 1 882	482 487 480 481 482 481 481 484	692   892   891   891   893   894   894	1 848 1 890 1 891 1 893 1 893	1 891 1 892 1 893 1 891 1 891 1 893 1 893 1 893	1 896 1 896 1 898 1 898 1 896 1 897 1 893 1 893	1 892 1 891 1 893 1 893 1 893 1 894 1 894	1 894	892   892   889   889   888   888   888   888	900 1 898 1 898 1 898 1 899 1 899	1 895 1 898 1 898 1 898 1 899 1 898 1 897 1 898	894 1 895 1 896 1 897 1 895 1 893	1 877 1 885 1 885 1 887 1 888 1 890 1 895	7 861 7 855 7 848 7 843 7 841 7 841 7 841	1 890 1 890 1 890 1 890 1 890 1 889 1 889	891 891 892 894 894 895 894 893 893	888   890   890   391   892   893   892   892   892   893
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .055 .055 .058	1 877 1 877 1 879 1 879 1 879 1 879 1 879	879   878   880   878   879   880   878	870 872 874 875 875 875 881 882	885 1 884 1 885 1 885 1 884 1 882	1 F87 1 M87 1 M88 1 M89 1 M89 1 M89 1 M89 1 M88	1 896 1 895 1 896 1 896 1 897 1 898 1 897	1 894 1 896 1 897 1 897 1 896 1 894 4 894	1 #94 1 #94 1 #93 1 #94 1 #95 1 #95	891 892 893 894 893 894 893 895 895	1 894 1 892 1 892 1 889 1 889 1 889	1 874 1 852 1 892 1 892 1 891 1 869 1 888	1 892 1 893 1 893 1 893 1 894 1 895	1 896	R93   892   891   R90   890   888   887   889	1 893 1 894 1 893 1 892 1 893 1 893	1 895 1 894 1 894 1 895 1 896 1 896	1 868 1 874 1 878 1 883 1 885 1 886 1 887 1 888	1 890 1 891 1 892 1 892 1 892 1 893 1 893	1 891 1 893 1 893 1 891 1 890	892   891   891   890   890   889   889   889
• 060 • 061 • 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 068 • 069	880   881   879   880   881   880   881	1 873 1 869 1 862 1 855 1 844 1 830 1 812 1 789	1 888 1 888 1 890	1 882 1 879 1 880 1 880 1 879 1 879 1 878	1 448 1 289 1 289 1 891 1 492 1 894	1 897 1 895 1 894 1 893 1 892 1 889 1 888	1 874 1 872 1 891 1 892 1 892	1 889 1 889 1 887 1 886 1 887 1 884 4 881	1 894 1 894 1 893 1 891 1 892 1 890 1 893 1 893 1 890 1 893	889   889   888   888   888   886   887	1 828 1 889 1 887 1 888 1 888 1 888 1 888	1 893 1 893 1 893 1 892 1 891 1 890 1 890	1 895 1 895 1 895 1 895 1 896 1 897 1 892 1 891 1 890	889   890   892   893   893   893   895   895	1 895 1 895 1 895 1 895 1 896 1 895 1 895	1 897 1 897 1 897 1 895 1 895 1 895 1 896	888   888   888   888   887   890   890   891	1 890 1 888 1 885 1 886 1 886 1 887 1 887	1 894 1 893 1 893 1 893 1 893 1 892 1 892	887     887     885     882     871     871     862     849     1 82*
•070 •071 •072 •073 •074 •075 •076 •077	1 881 1 881 1 879 1 882 1 882	1 687 1 644 1 596 1 546 1 499 1 454 1 415 1 385	1 892		1 290 1 293 1 294 1 294 1 293 1 293 1 293 1 295	1 876 1 871 1 866 1 867 1 860 1 860	1 892 1 895 1 893 1 893 1 894 1 891 1 891	1 872 1 871 1 872 1 876 1 879 1 881 1 883 1 886	1 888 1 888 1 888 1 889 1 890 1 891 1 893 1 892	881   879   877   876   875   874   873   870   867	1 892 1 892 1 893 1 893 1 894 1 896	1 894 1 894 1 895 1 896 1 897 1 897	1 889 1 892 1 892 1 891 1 891 1 896 1 896 1 898 1 898	1 896 1 895 1 895 1 895 1 896 1 897 1 897	1 894 1 896 1 894 1 894 1 892 1 892	1 896 1 896 1 896 1 896 1 896 1 895	1 890 1 890	1 889 1 890 1 889 1 891 1 893 1 891 1 892	1 893 1 893 1 893 1 894 1 894 1 893 1 894 1 896	808     790     790     790     787     787     787     800     813     827     839     853     853
080 081 082 083 084 085 086 087	1 886 1 886 1 884 1 885 1 883 1 882 1 884 1 884	1 356 1 360 1 377 1 407 1 447 1 496 1 549	1 892 1 892 1 891 1 892 1 893 1 893 1 890 1 890	1 867 1 866 1 862 1 856 1 856 1 857 1 844 1 839 1 832	1	1 870 1 874 1 885 1 885 1 892 1 893 1 896 1 897	893 893 893 893 883 883 883 883 883 883	1 892 1 892 1 895 1 895 1 895 1 894 1 894	1 892 1 891 1 890 1 889 1 889 4 888	1 86529 1 8549 1 8549 1 848 1 848 1 848 1 883 1 883 1 883 1 883	894 895 895 895 893 892 891 890	1 897 1 897 1 897 1 898 1 898 1 897 1 897	896 897 897 896 895 895 896	1 895 1 895 1 895 1 895 1 893 1 894 1 893	1 896 1 895 1 894 1 893 1 893 1 891 1 889	1 895 1 895 1 896 1 894 1 894 1 894 1 894	889   888   890   891   892   890   894	892   891   890   890   891   889	1 895 1 892 1 892 1 892 1 892 1 892	860       860       876       883       883       885       886       888
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	1 883	1 770 1 794 1 813 1 828 1 841 1 849 1 855	1 890 1 889 1 891 1 890 1 889 1 888	1 811 1 798 1 783 1 762 1 737 1 706 1 672 1 635	892 899 888 888 888 888 888 888 888 888	1 896 1 895	1 748	1 889 1 888 1 886 1 884 1 885 1 884	1 885 1 884 1 883 1 887 1 884 1 886 1 886	1 841 1 845 1 850 1 855 1 858	1 882 1 879 1 879 1 877 1 875	1 895 1 894 1 892 1 892	1 898 1 899 1 900 1 899 1 896 1 895	1 890 1 890 1 885 1 880 1 876	1 891 1 893 1 893 1 893 1 894	893 891 892 892 889 892 891	1 895 1 894 1 894 1 893 1 891 1 891 1 892	1 894 1 891 1 892 1 893	1 895 1 894 1 895 1 894	1 886 1

hAVELENGTH	113 6046	6041	604.21	;	<u>i</u>	 6(	70000	604.7		604.3	605.0	605.1.	****** 605.2	******		408.8	405.4	605.7		11
LABS AT AL	2.001	2.001	2.0001	2.000.4	1.799	1,90	1.008	1.992	1 - 398	1.397	1.597	1.997	1.006	1.096	1.096	1.996	1.996	1.994	1.396	1.9961
			811			•••••	;				; ! ;		*****						•••••	
•002	892 (	887 1	792 I	592 I	×93 I	896 897	84E	970 I	897 897	287 886	898 I	894 I	897	885 I	856	1 887   1 883	433	892 ( 891 (	889   888	891
•003 ( •004 (	885   590   889	885 ( 885 (	700 1	891 1 892 1 892 1	r01 1	895	848	R87 I	897	886	826	896 i 197 i 197 i	895	884 1	837	879     877     874	501	890 1	888     834     885	892 i
•006 •007		884 (	618 I	892 I	492 1	896 894	855	#88   #91	894 895	#81     877	896 I	197 i	807 ( 803 (	885 L	824	873 I	598 I	889 ( 888 (	884	891
•008 1 •009 1						893	862	F92	896	879	1 ;	498 1	897 (	888	825	269   268				890
•010 •012	885	882   883   882	1 534 1	893 I 892 I 892 I	894 I	893	865 ( 866 ( 870 (	896	960	*79	875 1	893 t 897 t	896	888	879	872	764   791   813	884 1	P77	890   889   888
•C13	887   886	882	1 590 I	892 1	#93 (	896 896	873 875	897 I	900	882	893 ( 823 (	1 599 i	896	845 I	844	877 I 879 I	830 ( 842 )	882 I	875 875	887   887
	887   889   886	883	708 i	893 I	693 ( 696 ( 695 (	900	878 880	899 898	596 895	885	892	1 898 1 1 998 1 1 900 1	897	891 I	875 879	1 883 1 1 884 1 1 886 1	861 1	877 1 874 1	875   872   872	885
•C18 •O19	886	884			694 I							1 698   1 698				888 ( 888 (			872 873	
	887 884 885	988	1 829 1	891 891 892		897		498	1 F76	889		899 / 1 896   1 896	893		897	889 ( 891 ( 892 (	RR2	A58 (	877	882 1 881 1 880 1
•023 •024	889		849 I	891 ( 892 (	493 493	895 896	893 891	A99	896 894	891 889	893   893	896 i	894	888 J 890 J	800	1 493 I	R83	850 I	880 883	882 1
•036	885 886 888	886		894 I 893 I	294 1	806	894	900	876	293			874	891 I 892 I	801	891     892     894	879	846		880
\$50• •029		886	874	894	695	894	893	A98 A98	894 894	893 893	896	1 29 1 1 297 1	894 893	≱93 ( 895 )	830 800	891	#7 <u>6</u> 873	254	887	
•030 •031 •032	888 889 891	885		892 (		893	895	900 899 896	897	898		1 897 I 1 898 I 1 896 I		R96 1	891	891 ( 889 (		870 i	A92	883 1 883 1 884 1
•033 •03 <b>*</b>	891 889	886	884 I 885 I	886	H94	894	897		894	898	895   895   896	897     897	893	1 EP3	820	886 I	860 I	876   879	893   894   892	
•035 •036 •037		886	: IAI :	883     843	493 495 497	894	897 897	593 894	892	900	895 895	898 I	889 890	892	349 895	A75	861	884 I 885 I	892 892	886
•038 •039	i	888 !	886   887	886 I	1	891	800	1 895 1	i 893 I	1 297	894	898 i 899 i	892	885	850	874 871	868	85	890	886   884
•040 •041 •042		888   887   888	1 8 <sup>8</sup> 6   1 886   1 887	887		897	897		894	896	1 894 1 893 1 893	199		875 I 875 I 872 I	801	871     871     872		786	891   892   892	886   885   886
•043 •044	887 887	888	887 I 888 I	892 893	391		1 894	895 1 896 1 896	845	1 #96 1 896	896 896	1 898 i	690	869 I	790 880	87~   876   878	881     881	884	890   893   893	886   886
•045 •046 •047	889 889	884 882	887 I	896 896	690 691	883	896 896	895	893	895	1 897 1 897	1 894 i 1 895 i	886 885	862 I	840	881	882 I	886 I	893 891	889 I 887 I
•048 •049	i 891 I	885	1	897	999	885	1 8º7	1 893 1 894 1	1 894 1	i 894 I	897 1	895 i	882	863	895	884 ( 886 )	882	887	893	887
•050 •051 •052			1 890 1 1 889 1 1 888 1	897	×89	RRG	895	1 893 1 893 1 893	893	1 894	1 898 1 896 1 896	1 896 E	845	267 ( 873 ( 875 )	802	1 886 1 1 889 1	1 883 I		A93	888     889     888
•053 •054	887	887 888 888	1 889 1 389 1 889	897	690 987	893	878	#93   #93   #93	896	1 197	897 895 895	898 1	876	876 878 879	802	R91   R92   R92	688     485     488	887	893	888   889   888
•057	1 880 1 884	888 889	890 890	893 893	588 890	894	898 901	893 893	893	896 895	1 898 1 899	899 i	869 858	879 875	893 893	892	887 (	885 I 887 I	891	889 889
•058 •059	1 884 1 882	1 888 1 887 1	1	894 896	885 1 1		897	890	894	898 1	828	1 798 i 1 900 i	863	863 1	802	893	885	888	889	890   889
•061	884	887	1 891 1 890 1 890	896	1 489 1 489 1 489	892	808	1 889 1 888 1 886	893	Á99		1 899 I 1 900 I 1 897 I	858	853   842   827	803	894     892     890	888	888 888	891     891     891	
•063 •064	1 887 1 889	888 886	891 889	896 898	1 ×90 1 589	890 891	897 898	1 884	893 895	899	898 1 897 1 897			796	891 801	889   890   890	888   888	889	892 892 891	888
•066	1 889 1 890		1 887 1 887 1 887	896	488 489	890 890	897	289 I	891 890	899 899	1 897 1 897	894 I 895 I	850 849	763 (	8º4 8º6	891 891	890 888	889 890	891 891	886   887
• C68 • 069	1 889 1 189		1 887 1 887	895	1 393	1 889	897 1		850	897	ı	894	848	1	805	891	889	891	891 	886     886     8
•070 •071 •072	887	88C		895			898		888	1 898 1 899 1 898	897	1 895 1	852	759 i 770 i 785 i	894	890   889   889	887	891	891   891   891	887     887     887
+073 +074	888	881	887 887	895 894	1 493 1 892	880	898	1 894 1 894	886 887	896 893	1 897 1 897	1 894 I 1 895 I	856 860	158	895 894	887 887	888 888	891	890 891	885   885
• C75 • O76 • O77	1 886 1 886 1 889	879	887	894	889	877	902	1 897 1 898	887	1 896 1 894	1 897 1 896		869 873	838   850   861	895	1 884	887 886	894 894	891 891 893	886   885
•C78 •C79	889 1 888					1 878 1 877 1	1 900 1 899	1 896 1 897	i 888 i 889 i	893	1 8º6	, ,	1 879 1	874 I	1 895 1	1 884 1 884 1	885 1	893 I	ŧ.	885
•080 •081 •082	,	879			892	8/3	898	1 897 1 898 1 898	1 894	1 695	1 895 1 897	1 889 1 1 888 1 1 886 1		883	874	i 882 i 879 i 878	886	1 891 1 890	1 893 1 894 1 894	
•083 •084	890 889	875 874	1 889 1 888	896 895	1 493 692	1 874 1 873	897 897	1 895 1 894	891 888	1 895 1 896	1 898 1 897	886	887 888	885   887	893 891		884 884	1 890 I	894 894	888
•085 •086 •087		871	1 887 1 888 1 887		892	869	900 899	893 893	1 889 1 890	894 893	1 899 1 899	989     890     891	886 887	889 I 890 I	1 892 1 892	1 860 1 851	886   886	888	892	889 889
•088 •089	890	867	888 888	895	893	866	898 900	1 894 1 896	891 890	892	1 899 1	1 1	889 I	1 889 I	891	1	887	886	892 892	893
•090 •091 •092		: ====	887 887 887	891	893 1 993 1 894	858 855 852	899	896	887	1 894 1 896	1 899 1 898	1 895 1 896	889	892   891	891	751	889 888	893 893	892 891	893   891   890
•093 •094	1 889 1 889	855 853	890	891 892	594 595	852 849 845	89° 897	897	887		897 897	1 896 1 898	886		1 892	1 715 1 675	890	591	1 892 1 891 1 891	889   890   891
•095 •096 •097	888	1 849	1 890 1 889	1 890 1 892	н95	1 844	898	897 898	888 1 888	897   897	1 894 1 893	897 897	889   888	889	891 891	1 586 1 541	891 892	891 891	892	891 i 890 i
+098 +099	888	835	891 893	893 892	1 897 1 899 1			899   899		1 898 1 900		896		82 879		1 468	890	892	. 692   894 	891

HAVELENGTH	606.01	6C6 - 1 :	406.51	104.3	646.61	606.4	004.61	4^6+7	AC0+8	166.9	1	407.14	607.2	607.3	607.4	F97+5	607 - 6	607.7		
LABS AT ALI THEKAEKARA	1.995	1+995;	1.995	1 • 995 i 1 • 887 i	1.4951	1 - 55 - 1	1	1.489	1 . * * 9 .	1+827	1-789	1.583,	1+889	1 - 889 -	1.049	1.99. 1.880	1.093	1.793	1.973	1.993; 1.889;
+C00   1   1   1   1   1   1   1   1   1	892   892   892   890	#A6     888     887     890     891     890	493 ( 493 ( 493 ( 493 ( 493 ( 493 ( 493 ( 493 (	858 1 858 1 858 1 870 1 890 1 888 1	>70 i 672 i 673 i 674 i 675 i 878 i 879 i 872 i	RR7   HR9   HR9   HR9   HR6   848   888   880   880   880   800   800	#92     P93     P93     P92     #94     P92	1 545   1 886   1 886   1 887   1 887   1 889	495 896 896 895 895 896	8"0     8"6     886     886     585     885     886	#94 ; #95 ; #96 ; #95 ; #95 ; #96 ;	Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann   Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann     Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann   Ann	897 1 893 1 894 1 894 1 894 1 891 1	#40   #40   #40   #40   #40   #40   #40	174   1891   1892   1892   1893   1894	#86     #86     #85     #86     #82     #82     #81	871     A74     A77     B78     R79     R81     R83	#89   #91   #92   #90   #89   #891	569   584   612   646   683	
**C1C   1   1   1   1   1   1   1   1   1	886	892   890   891   892   890   890	A90   A91   A92   A90   A91   A92	758   258   790   789   891   891	#88   #88   #89   #85   #85   #85	884 884 883 883 887 887 887	890   890   870   840   648   648   1048	R92   R91   R92   R93   R92   R91   R91	891   890   890   890   893   908	896 896 895 895 895 895	887   888   890   889   890   891   893   893	897     895     895     896     894     895	893   893   893   893   893   893   893	891 1 890 1 859 1 888 1 886 1 887 1 885 1	ROP   ROL   ROL   ROL   ROL   ROL	RRR     890     889     887     887     887	R81     P80     P81     P82     R84     P84	RR8 [ RR9   RR9   RR9   R89	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	846   858   866   871
• C20 • C21 • C22 • C23 • C24 • C25 • C25 • C25 • C27 • C28 • C29	890 887 888	RRR     RB9     RB9     RB7     RB7     RB7	192 190 1890 1891 1890 1890 1891 1891	RRB     890     890     889     886     886	#89     #89     #80     #91     #91     #92	876 875 874 874 871 870 869	871 871 871 870 870 870 870 877	##9 #90 #91 ### ### ### ###	#91 #91 #891 #893 #893 #893 #893	#95 #93 #93 #93 #91 #91 #90	876   876   876   876   876   876   876   876   875   875   873	896   891   188   1889   1889   1884	895   895   895   895   895   895   895	1 FRS 1 #88 1 ERS 1 #88 1 #88 1 PRS 1 PRS	871 872 872 873 874	894 I	#87     #88     #88     #88     #89     #89	887     886     886     885     883     883     883	883 883 881 881 888	887 887 886 888 889
•034 •035 •036 •037	880 887 889 890 888 888	888   888   888   888   888   888   890   890   892   892   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891	890 893 892 892 893 892	A46     A85     B85     A87     B84     B86     A89	493     491     490     489     291	848 839 878 81813 752 767	890 1889 1880 1880 1807 1807	RER RAR 1 P90 1 R90 1 R90 1 P92 1 P92	892 890 889 889 890 890 890	892 892 893 894 892 894 894	893   891   890   889   889   889   889	885     886     889     886     889     890	895   895   892   894   896   896   897	893   891   893   894   894   894   893	897 894 894 896 896 896 896	892 893 892 892 891 891 891	#R9   #858   #89   #867   #80   #90   #91	888 889 890	858 851 844 837 828	890   890   889   888   888   889   891   893
•041   1 •042   1 •043   1 •045   1 •045   1	890 884 884 892 892 892 891	892 1 891 1 892 1 892 1 892 1 892 1 892 1 892 1 892 1 896	893 1 893 1 893 1 893 1 893 1 894 1 893	891   889   890   892   892   891   891	1 - 72 1 - 47 1 - 47 1 - 47 1 - 47 1 - 47 1 - 48 1 - 48	1 603 1 547 1 492 1 437 1 384 1 340 1 306	8°2   8°1   8°1   8°5   8°6   8°1   8°1	1 492 1 491 1 491 1 499 1 489 1 487 1 487	891 890 890 891 891 892	1 895 1 895 1 895 1 897 1 895 1 895 1 896	1 8º0	893     894     893     891     890     890     886	895 895 894 894 894	#92   #93   #93   #94   #92   #93	893 893 893 893 893 893 893 893	892 892 891 890	893 893 893 891 891 892 894	888 888	520 481 450	891   890   891   891   891   891   891   889
• C52 • C53 • C54 • C55 • C56 • C57 • C58	1 890 1 890 1 890 1 890 1 884 1 887 1 886	1 890 1 889 1 887 1 885	1 890 1 890 1 889 1 889 1 888 1 888	893 1 894 1 894 1 892 1 893 1 893	1 586 1 386 1 379 1 375 1 375 1 365 1 365	1 247 1 309 1 349 1 400 1 459 1 522 1 581	# 870 # 870 # 870 # 870 # 870 # 870	1 RE667 L RES7 L RE87 RE87 RE87 RE87 RE87 RE87 RE87 RE87	1 874 1 874 1 873 1 874 1 875 1 875	895 894 895 895 895 891 891 891	1 827 1 826 1 856 1 887 1 887 1 889 1 889	890     890     891     891     891	894 874 1 875 1 894 1 894 1 895	891 891 891 891 891 892 892	897 897 897 897 895 895 895	891 1 891 1 892 1 893 1 893 1 893	887 888 886 884 885 884 881 889	891     889     889     890     890	550 598 643 688 725	890   889   891   892
• 062 • 063 • 064 • 065 • 067 • 068	852 883 885 885 885	875 874 873 874 875 877	874 1 769 1 864 1 861 1 857 1 852 1 751	897 893 890 891 891 890	1 426 1 425 1 426 1 437 1 444 1 851	727 1754 1781 1802 1813 1833 1848 1855	893 892 892 893 893 893 893 893 893 893 893 893 893	1 R72 1 P75 1 P73 1 P72 1 P72 1 P76 1 P78 1 R79 1 R81	1 893 1 893 1 892 1 894 1 894	893 1 892 1 893 1 893 1 891 1 890 1 897 1 893 1 893	1 856 1 858 1 859 1 859 1 870 1 871	895 895 893 892 892 891 891 890	896 897 898 898 897 897 897 897	891 892 892 893 895 896 896 897	874 874 872 873 873 874 876 876	1 #93 1 891	881 880 881 880 880 880 880 881 881	890 889 890 891 890 891	825 839 849 857 864 869	891   892   1 892   1 892   1 891   1 891   1 887   1 887   1 888   1 888   1 888   1
•071 •072 •073 •074 •075 •076 •077	1 890 1 888 1 887	1 886 1 885 1 888 1 889 1 891 1 890 1 893 1 895	1 858 1 862 1 863	1 889 1 889 1 889 1 888 1 889 1 889	1 370 1 375 1 576 1 378 1 280 1 383 1 385 1 884	866   867   869   871   870   871   871	890 890 888 889 889 891 891	1 893 1 893	891 891 893 894 894 894 895	891 891 892 891 891 892	1 892 1 892 1 889 1 889 1 889 1 889	882 1 880 1 880 1 881 1 882 1 883 1 885	895 1 895 1 895 1 896 1 896 1 896 1 896	895 893 893 893 893 897 893 894	897 1 894 1 894 1 893 1 894 1 891 1 890	895 894 894 893 893 894	880 880 878 878 878	1 886 1 886 1 884 1 883 1 880 1 877 1 876	879 880 881 881 881 883 883 883 884	887   888   888   888   888   888   889   889   889
.081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	887 887	1 893 1 892 1 894 1 894 1 892 1 892 1 891	788 769 748 735 728 728 730	1 885 1 886 1 885 1 884 1 883 1 884 1 883	1 884 1 885 1 886 1 886 1 885 1 885 1 885	872 1 873 1 875 1 878 1 880 1 880 1 882 1 883	1 894 1 894 1 894 1 894 1 893 1 894	892 893 893 894 893 893 893 891	4 893 4 892 4 893 4 894 4 895 1 898 1 897	894 893 894 894 894 894 893 893 891	888 888	886   886   888   890   890	897 897 896 896 896	895 895 895 896 895 894 894 894	1 891 1 891 1 891 1 892 1 890 1 891 1 893	892 1 890 1 891 1 891 1 890 1 891 1 890 1 891	851 851 846 841	872 872 873 874 876	884 1 885 1 885 1 885 1 882 1 882 1 876 1 873 1 866	887   888   888   887   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	890 899 889 889 889 888 888 888 888	891 890 890 891 891 893 893	830 843 851 859 865 865	1 882 1 882 1 882 1 880 1 879 1 876 1 875	1 887 1 888 1 887 1 887 1 890 1 890	1 882 1 882 1 882 1 883 1 885 1 885	893 892 893 894 895 895 893	891 888 888 887 885 885 884	895 897 895 895 895 895 895	891 891 890	1 894 1 895 1 897 1 894 1 895 1 894	894 895	1 896 1 895 1 895 1 894 1 896 1 896 1 897 1 898	892	1 891 1 891 1 892 1 892 1 891 1 891 1 890	1 888 1 890 1 892 1 890 1 890 1 888	854	1 884 1 885 1 885 1 885 1 885 1 887 1 888	1 846 1 830 1 809 1 783 1 749 1 711 1 675 1 637 1 605	887   886   886   887   885   883   883   883   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878

Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Mari		115																				
Column		608.01	608+1i	608+21	408.31	FURIA	408.51	60P+6	1508071	<b>スロミッち</b>	1605131	605.01	409+11	1609+21	609+3	609+4	609+5	609+6	1609+7	609.8	409.91	
Column	LABS AT ALI	1.9931	1.997	1.093	1 . 9931	1,7931	1.002	1.002	1.992	1.592	11.997	1.9921	1.9921	11.9021	1.991	1.001	1.991	1 . 991	1 - 991	1 • 991	1 . 991	
Column	JUENVERVEN	1.002	1.0531	1	1	1					11.00									1•889  	1.0891	
Column				891 i	893 1	577 i	890	804	R89 1	875			492 1	809 1	890	802	895	891				
Section   Property   Section   Sec	•005 1	873	891 1	892 1	892 1	*65 t	891	803	887 1	879	1 878 1	867 1	891 1	829	857	802	892	<b>890</b>	255	891	891 1	
Column	•004	874	892 1	891 1	895 1	440	891	890	#87	138	879	884 1	192	842 1	845	801	892	854		1 892	890 i	
Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   C			892 i	893 1	893 1	799	890	830														
Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   Column   C												~~~ •					891	886   884	874			
Column   18	•009 i	388					891 1	887	888			876	872 i	861	856						888	
Color								856 gen	887 889	889			863 I	866	844	801 E	891 i	882 881	874 874			
Color	•C12 1	885	891 1	891 1	893 1	748	883	844	289	891	885	854 1	840 1	870 i	83R !	890	803	482	878	1 889 I	887 j	
	+014 I	887	1 891 1	895 1	893 1	776	869	880	P91	851	1 886 I	819	P08 (	874	*32 ·	849	893	883	882	888	887	
Color	•C16 I	888	1 891 1	894 1	893 1	-09	842	87C	P23	891	885	764 1	7*3 .	. 87ê I	833	885	895	886	883	1 873 j	890 j	
Col.   St.   Col.   C	+018 I	888	888	893 1	893 1	×39	796	851	1 435	892	887	703	777 1	881 1	840	845	892	889	880	1 851	890 j	
Color	1		1 1	1	· [		1	i	1	t	) 1	1		1 1	1	) 1	· 1	1 1	i t	1	- 1	
Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Colo	+021 1	885	884 1	893	894 1	869	696	700	1 A94	871	1 887 1	644 1	RC4 1	883 i	860	I SAR I	894	870	A77 (	PÖS I	891 1	
Color	•023 1	884	884 1	891	893 1	451	626	728	A94	892	888	656 1	835 1	886 1	874	843	F93 I	889	873	777	893 j	
CC22	•025 I	885	883	888	894 1	837	586 1	665	894	889	888	707 1	854	887 (	881 1	883 1	892 1	889	867 1	769 i	89î i	
	•027	885	885 1	885	893 1	290	594	610	894	889	1 892	767 1	870 (	888 1	R85	877	893	888	866 1	782	892	
COD   189   1886   677   1891   1892   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   1895   189																						
CO22   891   887   897   897   898   199   199   199   199   199   189   186   186   199   199   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189   189		89¢	888	877				607	*93 I										870	822 I		
0-24   891   881   885   889   989   814   220   873   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889	• 035	891	887 1	867	870 I	894	760 1	658	1 592	889	1 891	8(5 1	881 (	848	792	1 558	888	R90 I	876	845	892 1	
							814	724	893	891	1 889	862 1	885 (	1 888 1	895	727 1	886	890	882	861	894	
. \$\frac{1}{0.32}\$   \$\frac{3}{0.32}\$   \$\frac{3}{0.32}\$   \$\frac{1}{0.32}\$   \$\frac{1}{0	•036	892	872	855	890 1	894	854	735	1 292	891	888	1 886 I	*87 I	I 888 I	892	756	882	889	883	1 874	894	
. GLA 1 532 1 513 1 520 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 731 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 520 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515 1 515	•038 i	892	853	850	890 1	393	874	829	1 894	835	887	889 1	887 1	849 1	893	749	845	292	A84 (	1 879 j	893 i	
Col.   SS.   101   SS.   103   Col.   SS.   103	1		1 1		1 1			l .	1	1	,	i i	- 1	1 1	J	1		i	į J	· i	i i	
	+040 I	891	816 i	850	893 1	r34	885	867	1 891	893	1 884	892 1	886 (	888 1	P93	784 1	885	891	885 1	885	892 j	
		893	1 794	850 (	1 593 (	: ⊀^3 :	1 603 1	874	1 490	895	1881	820 1	889 (	1 888 I	P93	819	288	890	886	888	890 j	
-047   893   797   851   891   990   896   884   899   894   895   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875	•044 I		1 788 I 1 785 I	850	894     894	H93	893	8*1	1 892	1 873	1 875	801	887	L APR 1	892	845				888	889	
-0.09   393   319   852   389   7-2   7-2   7-2   8-4   8-4   8-19   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5   8-5						300	894     896	888	1 119	894	1 86C		886	827	891	868	891	889	883	890	887	
.CSD 83, 83, 83, 83, 83, 83, 83, 83, 83, 83,	•C48	893	1 807 (	AF1 1	888 1	592	895	8#7	884	893	848					874	889 (	887	883 (			
.052   1891   865   891   672   895   889   877   877   872   779   873   885   884   886   879   889   889   889   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670   670	1	'	i (		1 1		1 1	890	1 1 288	1 892	1 808	l 874 l	886 I					i 884 i	886	1 889 I	889	
.053							895	890	987 887	1 893 1 893	1 779	803 I	885 I	237     888	886 I	8*K   8*6	892 I	E85	886     886			
.055   883   875   874   889   290   893   891   886   872   886   874   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891	•053 I	891	1 864 1	869	891 1	+21						823	885 (	। हरूव । । हरूव ।	876 869	898 I						
.057	•055	889	I 875 I	874	889 1	490	1 893 I	891	1 486	1 Soj	1 656		884 ( 884 (	890 I	859 I	,					889 1	
1059	+057 i	889	883	877	889 1	491	895	840	227	893	1 628	892 1	887 (	1 891 I	828		A91 1	852	AR9	883 j		
061   890   884   889   887   885   494   895   874   873   872   701   891   885   876   870   782   890   887   880   887   888   887   888   887   888   887   888   887   888   887   888   887   888   887   888   887   888   887   888   887   888   888   887   888   887   888   887   888   887   888   887   888   887   888   887   888   887   888   887   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888		889	886	879	887	174	895	897	885	894	65C	892	*85 I	891	778	849						
		889	885	875	886	497	895 894	885	884 893	893	672	893 i	885	892 1	753	870 i	890 i	787 (	889     890	873 j	889 j	
**************************************	•065 I	896	I 887 i	858	882 1	294	895	878	882	894	1 735	890 1	884 1	1 892 I	700 (	873 1	889 I	725 (	1 890 1	863 1	890 I	
.666   889   679   764   877   769   875   872   876   894   857   871   872   891   872   891   876   892   877   729   878   894   857   871   873   894   850   893   867   890   69, 1891   892   621   388   849   852   866   892   875   692   879   891   1 976   871   870   893   861   890   871   659   878   891   871   872   891   872   891   873   871   872   871   872   871   871   872   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871	•964	889	1 884 1	823	880	×94	1 895 :	874	1 877	1 894	1 793	893 (	879 1	1 898 1	668	8d> I	892 (	663	890 (	855	890 1	
.068   892   875   692   879   891   1976   871   870   893   861   893   860   870   716   861   873   671   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875	•066	889	879	764	877	494	895	872	1 376	1 894	1 837	891 1	872 (	I 891 I	676	892 1	891 (	624	888	849	890 i	
1	+C68 I	دوء	875	499	879	H94	1 496	871	870	1 293	1 861	1 893 I	860 (	1 890 1	716	801 1	893 I	631	1 888 1	852 1	892 1	
.071   880   870   619   883   492   395   874   861   891   880   892   849   887   793   843   874   710   887   765   743   .073   891   872   633   883   691   894   877   853   833   884   885   892   844   887   848   887   742   887   871   871   887   .074   891   872   660   885   691   895   877   853   832   885   882   844   887   848   887   848   877   742   887   871   871   891   .075   892   874   661   885   692   895   882   742   895   887   885   892   844   887   848   847   848   877   881   871   848   877   871   .075   892   874   661   885   692   895   882   742   895   887   882   881   887   883   .077   893   876   775   884   792   895   882   883   892   887   883   892   884   887   893   881   .077   893   877   760   886   493   895   887   883   892   887   883   892   887   883   892   887   883   892   887   883   892   887   883   892   887   883   892   887   883   892   887   883   892   887   883   892   887   883   892   887   883   892   887   883   892   887   883   892   887   883   892   893   893   .078   892   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   .079   892   878   817   886   893   893   893   893   894   894   874   894   874   890   893   893   .081   893   877   852   887   893   894   894   894   893   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   89	' '	i	1 1	. 1	1 1			ı		1	1		1				1	1		1	- 1	
0.73   891   872   633   883   691   894   877   853   833   884   892   845   851   851   853   892   770   887   874   892   870   895   870   895   870   896   870   895   870   895   870   896   870   895   870   896   870   896   870   896   870   896   870   896   870   896   870   896   870   896   870   896   870   896   870   896   870   896   870   896   870   896   870   896   870   896   870   896   870   896   870   870   896   870   870   896   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870	•071	890	1 87C I	619	1 883 1	892	1 395	874	1 P61	891	1 88C	892 1	849 1	887 I	793	Kod	894 1	710 1	887 1	P65 1	893 1	
C75	•073	891	1 872 (	633	883 1	Z91	894	877	1 853	893	1 884	892 1	845 1	I 851 I	835 (	803	892 (	770 1	887 <b> </b>	874 i	892 1	
.077   893   877   760   886   493   895   884   831   891   888   892   874   868   876   892   875   891   1885   890   970   886   897   895   887   824   850   891   884   863   880   876   891   884   863   887   891   884   863   887   891   884   863   887   891   884   863   887   889   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	•C75 I	892	874 (	691	885 1	495	1 A95 -	882	1 843	1892	1 886	1 892 1	845 1	875	860	890 1	*93 I	821	888	880	890	
.079   892   878   817   886   791   895   888   816   870   891   890   891   874   874   891   870   888   888   888   890   891   878   887   892   878   881   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	•077	893	877	760	886	493	895	884	831	891	1 888	l 892 I	847	I 868 I	876	1 892 1	892	851	891 1	1 885 j	890	
**************************************		892	878	817	886	1 7 91	895	858	816	1 830	89C	891	846	862	884	894	891	870	888			
- C82   895   877   864   887   29C   895   891   703   887   889   894   831   861   888   884   893   897   892   892   893   887   893   887   893   888   888   888   888   889   894   802   887   894   821   865   894   892   885   894   892   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893		891	878	837	007	200	1 907	200	210	1890	891 890	893 I	842 i 838 i	861 858	885 886	894	894 894	874 378	890 891	890 891	893 I	
. \$\begin{align*} \cdot 878 & \cdot 882 & \cdot 883 & \cdot 887 & \cdot 892 & \cdot 894 & \cdot 894 & \cdot 894 & \cdot 894 & \cdot 894 & \cdot 894 & \cdot 894 & \cdot 894 & \cdot 894 & \cdot 894 & \cdot 894 & \cdot 894 & \cdot 894 & \cdot 894 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 & \cdot 881 &	•C82	895	1 877 1	864	887	290	1895	ı 891	FOR	887	1 889	894	831	1 861 I	888	408	893	P81 :	1 490 (	892	x35 1	
086   891   881   387   888   398   891   895   891   814   887   891   892   781   882   888   895   891   892   889   891   892   892   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	•08 <u>4</u> (	894	878	882	888	837	1 893	892	805	888	1 892	894 (	809 1	i 871 i	888	। ८९५ ।	894	887	888	892	893 i	
088   893   886   894   890   886   895   887   821   827   888   891   885   752   886   889   893   891   887   893   880   889   891   887   893   891   887   893   891   887   891   892   888   892   891   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	•¢86 (	891	881	887	1 888 1	338	895	891	814	1 887	1 891	1 892 1	781	i 880 i	888	895 1	892	889	889	891	892 i	
*** O90	•088 I	902	4 224	400	800	650	895	1 890	1 827	1 888	1 891	895 1	752	886 1	889	893	891	890	888	888	892	
. 091   893   889   891   893   889   893   889   844   889   892   872   724   890   891   890   892   894   893   887   893   887   893   894   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895	1	)		-0-			1 004	300	1 040		1 291	1 292 1	72R	1 889 1	890	892	890	893	892	1 1	ĺ	
093   891   891   894   892   889   894   894   894   885   887   893   892   727   881   890   892   888   894   892   886   891   891   892   888   894   892   888   892   892   888   892   892   888   892   892   888   892   892   888   892   892   888   892   892   888   892   892   888   892   892   893   888   892   892   893   888   892   892   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	•091 I	893	889	891	893	889	893	889	844	889	1 892	1 892 1	724	1 890 1	891	890	892	894	893	887 i	893 į	
095   891   892   892   891   201   894   884   860   886   895   891   746   891   893   891   891   892   893   887   895   896   897   898   898   898   898   899   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898	•093 i	891	891	894	892	489	894	284	851	887	1 893	892 1	727	891 1	890	892	889	894	892	886 1	891 (	
097   891   892   394   839   392   895   896   367   882   889   893   772   892   892   893   889   890   895   890   885   698   891   892   894   887   91   895   895   886   891   893   894   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   8	•095	891	892 1	892	891 1	A.12	1 894	886	1 860	886	1 89C	891	746	1 891 1	893	891	891	892	893	887	890 1	
	•C97 I	891	892					00/	047			892 1	772	1 892 1	832	1 802	229	890	895	1 890 i	888	
			892 (	894 893	883	+91 +90	895	888	871	1 882	1 890	892	797	891	893	896	890	889	892	889	888	

MAVELENGTH	1610.01	410.11	610.21	610.21	  610.6	412.5	1=====	: :410.7	1	11	1411.0		411.2		411.4	  411.5	411.4	 	116	
LABS AT AL	1.991	1.991	1.991	1.991	1.901	1.991	1,791	1 1	1 . 991	1.991	1.091	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1149921
THEKACKARA	11:391 	1.8891	1.8891	1.2891	1.489 	1 . 4 P Q   	1 • 489 	: 1 - 8 º C ! :	1 • * 90     • • • •   	1.89	1.490	1.690	1.000	1 • 890     • • • • •	1.#90	1.890	1.890	1.890	11.890	11.891
•007 •008	890   891   885   886   886   885	885   887   889   889   890   891	852   844   832   816	#58   859   858   855   850   843   834   #21	491 491 490 1 490 1 489 1 489 1 490 1 500 1 490	887 885 883 879 873 864 854	1 891 1 892 1 892 1 892 1 893 1 893	PF9   PE6   PE5   PE5   PE5   PE5   PE5   PE5	859   846   846   846   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851	886 887 887 889 891 891 892	894 894 893 893 893 893 893	785     759     731     702     702     678     661     652	889 8888 8889 8899 8890 8890	870   871   874   875   874   871   870   870	805 806 806 806 807 807 806	893   893   895   895   894   895   895   896	857 851 844 840 836 836 823 823	850 854 859 866 871	888 885 882 881 879 877	894   892   894   894   894   892   893   893   893
•009 •010	1 (	891   891	742     706		>91     531	1	1	ı	523   	1	894   892	1 1				) 1	۱ ۱	883     883     883	872	894
•012 •013 •014 •015 •016 •017	885     886     886     885     885	892 892 891 891 891 892 891 889 889	620   575   529   488   484   484   428	751 719 681 639 599 558 528	890 889 890	814 807 803 805 812 829 840	890 892 891 891 891 891 891	1 883 1 884 1 885 1 887 1 887 1 885	445 445 463 405	1 592 1 593 1 893 1 892 1 891 1 892 1 891	893 894 892 891 893 893 893	707     735     762     789     813     835     846	892   891   890   890   889   887   887   887   889	869     869     871     873     874     877	800 800 800 800 800 800 800 800 800	1 893   1 894   1 895   1 895   1 895   1 892	767 739 706 670 634 602 576	R84     885     882     882     870     876     875	871 875 877 877 878 882 884	896   895   896   893   893
•022 •023 •024 •025 •026	871 865 856 856 856 859 839 831	886 885 885 886 886 886 887	503   549   598   646   690   726   756	508 526 547 570 586 594 603	1 488 1 489 1 487 1 487 1 488	868 873 876 877 878 880 887	891 891 891 890 890 890 889 889	1 R877 R88 R8867	740 778 611 636 853 853 865 874 886 886	891 892 893 893 894 894	8 8 9   8 9   8 8 9   8 8 9   8 8 9   8 8 7   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6   8 8 6	884   886   886   886   886   887   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892	8877   8877   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876   88876	P75     869     864     856     846     P34     R27	897   897   895   893   893   893   890	895   895   895   894   893   894   894	570 587 605 624 646 667 692	R79     881     881     887     887     887	887 888 886 887 886 887 890 892	892   891   891   891   890
• €33 • 634 • 635 • 636 • 637 • €38	837 843 850 858 864 864 868 1 873 1 873 1 873	890 889 888 889 889 889 890	816 829 839	651 676 702 729 758 784 804 822	1 259 1 489 1 490 1 493 1 592 1 592	886 885 885 887 888 889 889	859   859   857   857   857   857   876	1 880 1 880 1 884 1 884 1 885	893   893   893	894 894 893 893 892 892 892	681   879   882   883   884   885   885		884     887     886     886     889     890     892	#19   #12   #10   #10   #10   #20   #27   #37   #47   #58	8°9 8°0 8°0 8°7 8°8	795   793   794   796   795   796   796	792   R15   833   846   857   866   873	893   893   894   895   897	893 891 892 893 893 893 893	894 895 894
.042 .043 .044 .045 .046	884 1 886 1 886 1 886 1 887 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885	885 885 886 889 889 889 887	551 551 551 551 551 551 551 551 551 551	854 859 864 867 867 866 865	1 892 1 891 1 890 1 889	890 891 891 891 890	871 871 871 871 870 869 1 868 1 868	1 892 1 891 1 892 1 893 1 893 1 893 1 894	1 890 1 890 1 890 1 890 1 899 1 899 1 888 1 837	894 894 894 894 894 895 895	800 859 889 890 891 891	895     896     895     896	893   894   895   895   896   894   894	879     884     887     886     887     889	888   889   889   889   889	895   897   896   897   897   897   896	881   882   882   882   882   882   884   887	894   896   894   894   894   896	892 894 894 894 893 895	882   877   869   859   846   833   813
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	•	886 886 885 885 884 882 883	840 838 834 829 822 815 804 778 774	870 872 872 874 876 876 882 882	683 1 482 1 480 1 481 1 880 1 882 1 881	886 887 888 888 888 888	1 870 1 867 1 862 1 857 1 854 1 849 1 843 1 835	R94 R95 R95 R94 R93 R93 R94 R94 R92	888   886   887   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889	894 894 894 893 893 895 895	888   889   888   888   888   888   889   889   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890	891 891 887 888 875 875 868 868 868	895   893   893   894   893   892   893	893   892   893   894   894   894	594   894   896   895   895   897	894   894   893   893   893   895   896	888   889   889   889   889   889   889	896   896   896   895   895   895   895	892 893 891 891 893 893 893	732   724   725   735   750   769
•062 •063	887 886 8884 8884 8884 8884 8884 8884	884 885 885 885 885 884 886 886 887	481	886 886 886 886 887 887 888	1 884 1 885 1 885 1 886 1 887	892 1893 1893 1893 1893 1893	872 872 833 839 845 1 857 1 857 1 862	1 893 1 890 1 892 1 893 1 893 1 891 1 890 1 890		896 895 895 895 896 895 895	889 890 888 888 889 892 889 889 889	826   822   823   823   823	893   893   893   894   892   892   891	892   893   894   895   895   895   895   895	897   895   895   895   896   896   896	892   892   890   890   889   888   886	891   891   891   892   892   892   892   893	890   891   890   891   891   890	895   896   897   897   897   896   895	854   862   869   871   872   873   371
	887 886 886 887 890 890 888 887	888 888 888 888 888 888	264 299 345 400	890 891 892 892 892 892 891	1 889 1 889 1 892 1 892 1 893	883 882 878 876 877 875 876 876 876	875 875 878 881 881 884 884 884 884	1 R92 1 R93 1 R93 1 R91 1 R92 1 R92 1 R92 1 R92 1 R92 1 R91	892 891 891 890 890 890 891 892 892	293 894 895 895 894 895 895	889 888 889 887 887 887 888 887 888 887 888	844 852 860 867 874 878 881 881 889 889	82R 88R 887 888 888 887 887 887 886 887	894 895 893 893 893 893 891 891 891	894 894 894 894 894 896 896 898 898	882 882 882 883 883 883 883 883 883 883	892   893   893   893   893   897   891   892   893	895   895   896   896   896   896	894 895 895 895 895 896 896 897	850   839   829   820   812   808   809   813
•083 •084 •085 •086		887 887 886 886 885 885 884	573 622 666 700 729 754 773	890 889 889 889 888 888 887	1 892 1 892 1 892 1 892 1 891 1 891 1 891	881 884 887 889 899 892 893	881 881 881 881 881 883 884	1 *92 1 *92 1 *91 1 *90 1 *89 1 *89 1 *88 1 *88 1 *88	890 889 888 887 886 885 885	896 895 894 895 894 895 895 895	885 886 886 888 889 890 891	891 892 893 893 894 894 894 895	887 884 881 878 870 870 862 857 853 853	889   85   893   893   893   894   894   894	884 886 889 888 891 891 891 893 893 893	892   893   892   892   889   890   891   892	893   895   895   895   894   891   891	294   894   893   892   892   892   896	893 898 896 895 893 895 894	840   848   858   867   873   876   881   886
•691 •092 •093 •094	884	881 880 880 877 875 874 874	825 833 837 843 847 851	888 889 890 891 888 888	888 891 892 892 893 893 893 893 893 893 893	893 892 891 888	886 886 885 885 885 1 886 1 887 1 887	1 880 1 880 1 880 1 880 1 876 1 874 1 872 1 866	886 885 885 885 884 884 885	892 894 894 893 893 893 893 893	889 887 883 883 881 877 868 858 858	894 895 896 894 893 893 892 892 892	839 835 835 836 838 838 845 852 857 861	895 896 894 893 893 894 894 895 894	896 894 894 896 895 893 893 893	890     890     887     884     884     878     873     869	882 878 875 870 864 858 853 846	893   892   893   894   894   892   892   893	891 891 893 893 894 894 895 895	888   890   890   890   890   891

WAVELENGTH	612.0	612.1	1615.2	612.3	612.4	612.5	617.6	1612+7	1412.8	V15.3		613-1	613.2	613.7	617.4	613.5	1613+6	613.7	•	·
LABS AT AL THEKAEKARA	11.992.	11.992	1.997	1 4007	1.993	1 . 992	. 1 . 303	41.993	11.393	1.992	11.503	1.993	1.007	1.002	1.004	4.004				
•003 •004 •005 •006	885 885 887 889 889 889 889	1 858 1 859 1 863 1 866 1 869 1 873 1 876	771 760 748 735 719 700 681	8 580   8 50   8 581   8 579   8 79   8 79   8 79	#92 #89 #89 #90 #90 #89 #89	710 705 707 714 727 741 760	1 870 1 890 1 849 1 840 1 844 1 844	1 P91 1 P92 1 P93 1 P93 1 P93 1 P93	1 835 1 851 1 860 1 867 1 872 1 873 1 875 1 876	730 1756 1754 1809 1830 1847 1858	# 828   # 826   # 821   # 872   # 872   # 872   # 852   # 837   # 819   # 728	890   890   890   890   891   891   891   889	877   878   879   879   861   861   881   882   884   884	886   8867   8866   8866   8866   8866   8866	849 869 873 876 880 883 885 885	586 585 884 884 883 881 881	888	431 463 510 566 624 677 723	1 871 1 872 1 872 1 873 1 873 1 873	885     885     886     885     885     887     888
•C12 •O13 •O14 •O15 •C16 •C17 •O18	1 883 1 880	885 1 885 1 886 1 886 1 885 1 884 1 884	576   541   504   463   419   371   375	1 878 1 877 1 877 1 877 1 878 1 878 1 877	490 1 890 1 890 1 891 1 891	1 827 1 840 1 851 1 860 1 866 1 871 1 876	1 879 1 874 1 866 1 857 1 844 1 827 1 806 1 783	1 A93 1 A93 1 A93 1 A93 1 A93 1 A93 1 A94	870 872 872 871 874 875 875	1 882 1 884 1 885 1 884 1 884 1 882 1 879		890   889   889   888   888   885   884   882	885   884   884   884   884   885	882   881   881   880   878   878   876   876   876   8775   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772   8772	8*7 6   8*8 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6   8*9 6	#83 #82 #82 #82 #83 #83 #80	881 881 883 883 882 882 883 883 884	831 846 854 854 864 865 865	1 875 1 875 1 875 1 875 1 877 1 876	889 1 889 1 888 1 887 1 887 1 889 1 889 1 889 1
• C22 • C23 • C24 • C25 • C26 • C27	856   852   846   846   846	885 1 885 1 885 1 885 1 884 1 883 1 883	1 187 1 175 1 173 1 182 1 202 1 232 1 272 1 320	876   1 876   1 876   1 876   1 876	- 41 - 45 - 45 - 45 - 45 - 45 - 45 - 45 - 45	854   855   857   857   857   859   869	778 1718 1720 1732 1750 1777 1777 1818	1 892 1 893 1 893 1 893 1 892 1 892 1 892	880 1 880 1 882 1 885 1 885 1 884	872 872 872 874 876 877 880 883	877     861     843	874   871   869   866   863   861   861   860	874   874   873   872   873   877   878   878	868     868     870     872     873     876     878	889   889   889   890   891   890	281 282 281 880 879 876	881 880 879 879 879 878 876	861 856 852 846 842 838 837	873 1 874 1 873 1 871 1 869 1 871 1 870	887   887   887   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888
•032 •033 •034	1 880 1 885 1 885 1 888	1 884 1 883 1 883 1 883 1 884 1 883 1 883	1 478 1 526 1 567 1 602 1 633 1 661 1 684	876 1 875 1 875 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876	389 1 491 1 491 1 491 1 492 1 492	888   889   865   867   889   889   889	861 1 871 1 878 1 884 1 886 1 886	1 890 1 880 1 887 1 887 1 887 1 885 1 885	1 889	288 889 889 889 889 891 891 889		863   860   868   869   871   872   873   874	873   874   874   875   875   877   877	252   253   253   255   255   254	889   889   889   889   889   889	830   822   815   811	R74     872     R71     869     868     864     863	845 845 851 853 856 859	867 864 863 863 860 857 853 853	889   889   887   8867   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887
•046 •047	886 886 886 885 885 885	1 885 1 884 1 883 1 883 1 883 1 883 1 883	1 753 1 765 1 776 1 785 1 792 1 802 1 810	873 872 871 871 871 871	671 691 690 688 687 688 688 688 688 688 688 688 688	889 890 890 889 889 889 890 890	891 891 891 890 890 890 891 891	1 881 1 880 1 878 1 877 1 877 1 878 1 879 1 879	890   889   891   891   890	883 881 879 875 872 870 866 865	889     889     890	873   872   869   866   860   855   849	883   883   883   883   884   884   883	887   887   887   887   887   887   887	890   891   891   890   849   888   888   888	836   846   853   862   870   875   878	851 845 838 830 821 821	855 852 846 838 828 817 807	809 803 796 790	886   887   888   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	885 886 886 887 887 887 887 887	882 880 880 887 877 878 878 878	1 826 1 829 1 830 1 832 1 833 1 834 1 835	867 1 867 1 866 1 868 1 870 1 872 1 874 1 876 1 878 1 879	#88 #88 #88 #88 #89 #90 #91	891 891 890 890 889	891 890 8890 891 891 891 892	1 884 1 886 1 889 1 889 1 889 1 891 1 892	892 894 894 894	8600 8600 8600 864 865	893   893   893   893   893   892   892   891   890	798 1 785 1 785 1 771 1 759 1 752 1 749 1	886   886   887   887   886   888	886 I 885 I 886 I 886 I 887 I 887 I	877   878   877   877   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875	883 1 885 1 886 1 886 1 884 1 884 1	654   608   555   500   544   390   342	777 775 772 769 762 751 734	777   777   777   782   787   796	859   8890   8890   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   8884   888
•062 •063 •064 •065	887 888 888 889 889 886 886	875 876 877 876 874 874 873 872 870	1 835 1 837 1 838 1 839 1 839 1 839 1 845 1 845	880 882 8883 8883 8883 8884 8884 8884	492 491 692 491 491 892 491	892 893 893 893 893 893 893 893	893 892 894 893 892 894 892	1991 1991 1992 1993 1993 1993 1992 1993 1993	891   892   893   893   894   894   894   892   893	873 874 873 872 870 867 863	890   889   889   891   891   891   892	773   787   801   814   927   838   846   852   857	889 I 890 I 890 I 890 I 889 I 889 I	885 4 885 4 886 4 886 4 887 4 889 4	876   877   879   880   880   882	879 ( 877 ( 875 ( 871 ( 864 ( 864 (	253 I	596   545   492   437   385   339   302   275	844   851   856   861   864   867   869   873	875   875   873   870   868   868   869   870   872   876   878
•070 •071 •072 •073 •074 •075 •076 •077	887 887 887 885 885 883 883	865 864 863 863 863 860 859 859	864 865 866 868 870 873	885 885 886 887 887 887 887	*91 *91 *90 *489 *88 *88 *88	890 892 891 891 892 892 891 891	872   872   871   871   871   870   870   870   870	792   891   891   890   883   887   885   885	893   892   893   893   893   892   892   893	859 862 866 870 874 877 881	892   892   893   893   893   893   893   893   892	862   861   856   850   844   836   824	889 i 887 i 886 i 887 i 886 i 887 i 886 i	887   886   889   887   887   887	885   885   886   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887	830   821   813   806   798   793   791	636 679, 717 747 770 790	254   270   298   337   389   446   507   566	875   875   876   876   878   879   880   882	881   883   886   887   889   889   890   890
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	882 881 882 883 883 883	957 855 854 852 851 851 847	875 874 876 876 877 877 878 878 878	885 886 887 887 889 889 888	885 883 881 879 876 873 871 871	890 869 889 890 889 891 890 889	890 890 891 891 892 892 892	1 836 1 805 1 774 1 738 1 696 1 651 1 609	891   1 890   1 890   1 888   1 887   1 884   1 879   1 873	889 891 891 892 893 893 891	893   892   892   892   893   893   893   893	766   755   747   742   742   748   757	885   886   887   886   887   888   889	888   888   886   884   884   880	889   889   889   889   890   890	808   818   829   839   851   861   866   870	840   844   846   847   845   841   831	704 737 764 784 800 814 827 835	880 880 880 882 883 883 883	889 889 891 890 890 890 890 890
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	876 873 871 867 864 864	831 827 823 819 814 808 803	880   881   880   880   879   879   880   881	890   890   890   890   889   888   888	850 842 830 817 903 787 768	891 893 892 892 893 893 893	893 893 894 894 893 892 892	537 540 561 595 636 679 721 758	835   814   788   759   731   708   692	891 892 891 891 891 891 891		813   825   837   847   856   862   867	889   890   890   890   890   889   889	867   863   858   854   850   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852   852	859   889   887   888   888   888   888	879 880 882 883 884 884 885 885	737   695   645   590   536   486   447	849 853 857 860 862 866 867 868	886 887 884 885 885 886	891 892 892 893 893 891 891 891

HAVELENGTH LABS AT AL THEKAEKARA	1.994	1.394	1.994	1 • 994	1.394	1.995	1.395	1.905	1 - 995	1.995	1.395	1.994	1.003	615.3	614.4	1615.5	615.6	9	615.5	1415+91
.002 .003 .005 .005 .006 .007	890   890   891   892   892   891   891   891   892   893	874     876     878     879     880     881	865   864   866   866   867   869   871	859   859   889   888   888   885   885   885   885   885	891   493   492   892   891   891   889   886	673   664   663   670   671   699   720   740   763	891 892 893 893 893 891 891	889     890     889     889     888     888     888     888	886     888     888     888     888     889     891	879 879 880 881 884 885 885	886   884   8879   874   866   868   849	890 i	890000 8890000 889890000 88880000 888800000000	891   890   891   893   893   893   893	843 843 842 840 879 876 874 874	1 809 1 791 1 770 1 747 1 720 1 688 1 655	814 813 815 822 829 838 838 849	RR9     R89     887     888     888     887     887	882 888 888 888 888 887 887 887	886     885     883     882     883     883     884
.012 .013 .014 .015 .016 .017	891 895 889	1 886   1 888   1 887   1 888   1 889   1 890   1 890		885 886 883 881 881 881 887 887	888 888 889 891 891 891 891 893	820 832 844 859 864 870 875	892 888 888 888 888 888 888 888 888 888	283     282     282     283     284     285	889   890   890   889   889   889	874 868 858 844 830 809	826 824 824 822 824 826 826 834	891 887 887 890 893 888 889 890	886   886   886   886   887   887   886   887   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	893 892 893 893 890 890 891	1 ARE 1 A46 1 814 1 817 1 797 1 775 1 751	529 509 1 497 1 494 1 498 1 512 1 531	881 881 881 881 879 877	885   884   884   882   882   882   882   887   887   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876	875 871 871 871 869 869 871	286 4 1 1 2 868 7 886 7 886 7 887 7 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 888 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
• 622 • 623 • 624 • 625 • 626 • 627	1 839 1 890 1 889 1 886 1 886 1 886 1 886 1 886	890   889   888   889   888   888   888   888   888   888   887   887	870 871 872 872 872 873 872 874	878 831 833 875 885	1 593 1 590 1 590 1 491 1 759 1 886	887 887 889 889 889 889 889	869 1 849 1 848 1 878 1 875 1 877 1 879	1 P89   1 R90   1 R90   1 R90   1 R90	877 1 888 1 889 1 889 1 888	701 674 654 641 638 648 668	853 860 864 869 873 877 877	490   490   490   489   690   691   592   692   693	1 853   1 881   1 820   1 877   1 874   1 875   1 870	### ### ### ### ### ###	665 687 688 688 642 673 692 715	1 641 1 666 1 690 1 711 1 729 1 746 1 761	774 2 769 1 867 1 864 1 861 1 860 1 857 1 857	878   877	872 875 875 875 878 878 881 883	888
• 632 • 633 • 634 • 635 • 636 • 637	1 890 1 890 1 890 1 890 1 890 1 890 1 890	884   884   883   881   881   882   882	871 869 867 864 857	1 887 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885	HAR   JA7   YAG   Z39   Z39   Z39   Z91	847   645   683   683   881   879   877   870	8877 8877 8877 8877 8887 8887 8887 888	1 RRR   1 #54   1 #50   1 #51   1 #53   1 #52	892   692   691   889   859   891   890	795   817   835   849   859   868   875	877 1 886 1 886 1 886 1 889 1 889	892   892   893   893   893   892   892   890   890	871     871     872     874     875     877     879     880	R78   878   878   879   879   881   883   884	876 874	816     823     832     840     847     856     856	R62 R65 R66 R67 R871 R75 R75	R77     R76     876     875     873     872     871     868     865     865	887 885 884 886 887 886 887	862   1   862   1   854   1   844   1   832   1   812   1   812   1   805   1   799   1   799   1   801   1   801   1
• C42 • C43 • C44 • C45 • C46 • O47	884 1 887 1 886 1 886 1 886 1 886 1 885	881 1 882 1 880 1 880 1 878 1 877	795 774 757 757 737 717 717 690	1 887 1 887 1 887 1 888 1 890 1 892 1 891 1 892	1 491 1 892 1 493 1 490 1 490 1 490 1 490	867   865   867   869   873   877   870	884 1 883 1 886 1 887 1 888 1 889 1 890	1 A93 1 A92 1 A92 1 A94 1 A94 1 A94	1 887 1 888 1 889 1 890 1 890 1 891 1 891	886   888   888   887   889   887	890 890 891 890 890 890 890	892   891   888   888	8%1   883   885   886   885   887   888	785   287   286   886   887   887	869 871 870 870 870 870 871 871 873	1 868 1 871 1 873 1 873 1 873 1 874 1 875 1 874	880 884 885 885	876 878	886 886	808   808   820   830   830   852   852   863   869   869   874   881   884
• 052 • 053 • 054 • 055 • 056 • 057 • 058	1 885 1 885 1 885	1 859 1 854 1 849 1 841 1 830 1 817	1 695 1 707 1 722 1 741 1 762 1 783 1 802	894 893 893 892 892 890 890 889 889	1 790 1 790 1 791 1 791 1 795 1 793 1 892	885 886 886 386 887 888 888 888	830 871 871 870 891 891 887	1 790 1 790 1 791 1 791 1 789 1 789 1 787	889	528 588 588 586 587 588 588 588 588 588 588 588 588 588	891 890 891 891 891 890 890	865   852   852   806   775   737   691   644	588   887   886   887   887   887   887	890 889 888 881 891 892 893	1 875 1 876 1 877 1 881 1 883 1 882 1 882	879     880     881     881     882     881     879	1 886 1 885 1 885 1 885 1 885 1 883 1 883	881   882   884   883   881	786 887 889 889 889 889	1 684   1 687   1 686   1 690   1 690   1 690   1 690   1 690   1 690
• C62 • C63 • C64 • C65 • C66 • C67 • C68	1 890 1 890 1 890 1 890 1 889 1 891 1 890	1 724 1 686 1 640 1 585 1 524 1 459 1 393	1 860 1 866 1 870 1 872 1 874 1 874 1 876	891 891 889 889 891 891 891	1 488 1 488 1 490 1 499 1 469 1 469	891 891 890 890 889 889 889	891 889 889 889 890 891 891	1 259 1 246 1 29 1 209 1 767	# A73 # 869 # 867 # 866 # 866 # 866 # 867	885 8865 8865 8865 8864 8863 8863 8863	891 891 891 889 889 889 868 868 868	516   521   521   543   578   621   606   711   751	885 1884 1888 1888 1888 1888 1888 1888 1	893 1 893 1 890 1 890 1 890 1 890 1 891 1 889	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	P67   R66   R60   R56   R51   847	1 886 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 883		889 887 886 886 886 886 886 886 886 886 886	890   890   891   893   1 893   1 893   1 891   1 891   1 891   1 891   1 891   1 891   1 891   1 891   1 891   1
• 071 • 072 • 073 • 074 • 075 • 076 • 077 • 078	892 891 892 891 891	1 241 1 222 1 224 1 245 1 284 1 338 1 402 1 468	1 887 1 884 1 886 1 886 1 886 1 887 1 886	888 1 886 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 887	1 488 1 787 1 485 1 485 1 485 1 384	1 891 1 899 1 891 1 891 1 892 1 893 1 893 1 893	1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	468 + 642 + 623 + 623 + 628 + 595 + 591 + 584	# 773 # 874 # 874 # 874 # 873 # 874 # 876 # 877	890 880 878 878 881 881 881 881 884	1 892 1 892 1 892 1 890 1 890 1 890 1 892	784 811 834 852 862 871 871 880 884 886	1 886 1 886 1 887 1 886 1 886 1 886 1 885 1 884	888 890 891 892 889 889 889 890 891	8#1 8#10 8#20 8#20 8#20 8#20 8#20 8#20 8#20 8#2	848 852 855 860 863 863 863 871 875	873 1 871 1 869 1 868 1 866 1 865 1 862 1 861	502   477   467   467   474   495   532   576   669	887 887 889 890 891 891 893	890   891   890   890   890   888   888   889   889   889
.081 .082 .083 .084 .085	891   891   891   891   891   891   892	592 645 689 726 756 781 801 801 817	887 1 887 1 887 1 887 1 888 1 888 1 888 1 888	1 889 1 892 1 892 1 890 1 890 1 888 1 886	1 380 1 380 1 380 1 380 1 378 1 376 1 373 1 368	892 893 893 893 894 895 895 889 889 889	8888999 888888999 888888999	1 576 - 660 1 1 1 1 	879 881 884 885	884 886 888 888 888 888 887 888 888 887 888 888 887	890 888 888 8887 888 888 889 1 888 1 888	888 888 889 890 890 890 890 890 890	881 1879 1879 1878 1878 1879 1880 1881 1883 1886	1 891 1 891 1 888 1 888 1 888 1 888 1 889 1 889	1 883 1 882 1 891 1 879 1 878 1 877 1 875	1 877 1 879 1 880 1 882 1 883 1 883 1 884 1 882	861 1 862 1 865 1 869 1 871 1 872 1 876 1 877 1 879 1 872	711   748   782   807	893 892 890 890 889 888 888	890   890   891   893   893   893   894   892   892   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889
.091 .092 .093 .094 .095 .096 .097	1 89C 1 889 1 889 1 887 1 885	1 853 1 858 1 862 1 864 1 865 1 865	890 891 893 893 891 891	887 1 888 1 887 1 886 1 886 1 890	1 846 1 433 1 415 1 796 1 776 1 751 1 727	890 889 8891 891 891 892 892	829 1891 1891 1888 1888 1880	794 1 720 1 738 1 851 1 863 1 779 1 782	1 883 1 883 1 882 1 881 1 882 1 880 1 880	891 891 890 889 889 888 888	1 888 1 887 1 888 1 899 1 891 1 892 1 892	1 887 1 889 1 888 1 888 1 887 1 887 1 887	1 889 1 889 1 888 1 890	887 887 887 887 887 887 885 886	864 863 861 860 864 860	1 880 1 877 1 875 1 872 1 864 1 857 1 850 1 842	1 885 1 886 1 888 1 839 1 888 1 889 1 890	874 875 875 874 874 876 876 877	890 890 889 889 889 887 887	889   885   886   890   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889

Ĵ.

***********	119			1-	1-	17	1-	1-	1						417.1	! 417.=-	******	 417.7:	} 617.81	•••••  617•91	
HAVELENGTHI			1-	*****		!			- 4.00 - 1	.0854		.970.	1.078	.977	1.974	1.975.	1.9751	1.974	1 . 9731	1.9721	
THEKAEKARAI	1.8871	1 - 8871	1.58611			!-	!				/	!		1		100/91	**************************************	[		1 • 576	
•004 1 •005 1 •006 1 •007 1	892   892   890   890   891   891	881 1 879 1 877 1 875 1 873 1 871 1 867 1 862 1	638 I 615 I 592 I	872   872   874   1 873   871   872   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873	483   1   1   1   1   1   1   1   1   1	88555511111111111111111111111111111111	874 3 1 1 1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	R90   R91   R89   887   8887   8887   8866   8866   8866   8868   8888   8888   1	389 1 364 1 355 1 379 1 456 1 506 1	860   864   865   865   872   872   873   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877	860 1 862 ( 865 1 872 1 877 1 877 1	812 I 812 I 812 I 812 I 812 I 812 I 813 I 814 I 816 I	785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785   785	890 I 890 I 890 I 890 I 801 I 801 I	783   783   781   780   777   776   769   767	888 I 889 I 890 I 890 I 890 I 890 I 891 I	879   883   882   882   882   887   887	885 1 887 1 887 1 887 1 888 1 888 1 888 1	890   889   889   886   883   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882   882		
•012   •017   •014   •015   •016   •017	889 1 885 1 886 7 885 1 885 1 881 1	856 1 454 1 646 1 842 1 842 1 842 1 818 1	359   316   274   237   206	876   876   875   876   876   876   873   873	284   284   284   485	685   683   683   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682   682	294 1 294 1 886 1 887 1 889 1 888 1	750   789   787   787   789   780	888 1 888 1 888 1 889 1 887 1	612   659   702   738   766   790   809	879   880   880   880   882   881   878	579   254   1 254   1 254   1 255   1 255   1	887 I 891 I	884 1 884 1 884 1 884 1 883 1 881 1 879 1	897 1 899 1 897 1 884 1 888 1	760   762   762   763   764   766	734   759   759   759   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755	RES   RES   #85     885     886     886     886     888     882     882	883   883   882   882   883   884   887   887		
• 621 • 622 • 623 • 624 • 625 • 626 • 627 • 628	874   875   876   876   876   876   876	754   722   684   642   598   556	195     225     263     363     353     398     442     482	872   872   873   873   873   872   872	784 1 184 1 184 1 184 1 184 1 184 1	879 I 874 I 869 I 862 I 851 I 834 I 813 I	885 1 884 1 883 1 880 1 879 1 875 1	R91 I R92 I R95 I R95 I R93 I R91 I	845   856   856   857   857   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858	852   857   859   861   862   862   862	874   874   875   875   876   874   874   872	755   756   756   756   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755   755	845     845     827     828     829	857   857   851   820   761   718   670	890   890   890   890   890   890   890	265 265 265 257 247 233	255     887     886     890     890     890	794 780 773 772 775 787 787	1 881   881   881   881   882   882   882   882   882   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883	886 887 888 887 886 886 886	
.031 .032 .033 .034 .035 .036 .037	1 854 1 884 1 883 1 883 1 883 1 883 1 879 1 877	526 561 603 648 689 727	549     577     601     625     645     663     663     663     663     709     722	846   833   817   797   772   743   712		714 1 674 1 635 1 601 1 576 1 563 1 567 1 583 1	849   836   819   706   766   729   686	790 I 789 I 789 I 789 I 790 I 790 I	890   880   886   887   887   887   887   887   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885	857 855 855 855 853 850 840	865     860     854     847     840     834     826	887 888 889 889 889 889	890   890   859   888   889   889   887   877   887   887	509 436 436 420 423 444 444 526	845 1 845 1 844 1 845 1 845 1 847	730 693 653 617 584 562 553	855     867     868     889     889     887     887	842   853   862   868   873   876   879   881	1 884	888     886     881     878     876     875     870     869     869	 
.040 .041 .042 .043 .045 .045 .045	1 875 1 875 1 876 1 877 1 879 1 581 1 881	823   837   849   855   861   865   867	1 732 1 754 1 752 1 769 1 769 1 777 1 784 1 796 1 796	621 601 590 590 598 610 624	1 284   1 284   1 284   1 284   1 281   1 282   1 280	687   724   759   759   789   814   833   848	505     471     449     440     448     504     549	R92     892     890     890     889     889     887	882 881 883 883 883 885 887	A15   8CC   78C   759   730   697   658   614	770 745 717 623 643 643 661 557	889   889   889   886   886	887771 88771 88877 1 88877 1 88877 1 8885 1 8885 1 8884	729 1 765 1 765 1 795 1 818 1 837 1 848 1 858	1 849 1 849 1 850 1 892 1 893 1 894	1 634 1 671 1 710 1 746 1 777 1 801 1 821 1 839	1 887 1 888 1 888 1 887 1 885 1 886 1 886	1 884 1 863 1 883 1 881 1 881 1 883 1 883	877   877   877   877   878   878   878   877   876   876	868   870   873   875   875   875   885   885   887	
• 050 • 051 • 052 • 053 • 055 • 055 • 056 • 057 • 059	1 885 1 885 1 883 1 833 1 883 1 881	1 867 1 868 1 866 1 865 1 867 1 865	1 806 1 813 1 818 1 820 1 823 1 828 1 831 1 836 1 839	632   621   612   608   611   626   650	682   483   482   481   483   484   483	876     877     880     882     882     881	694 774 1 746 1 775 1 818 1 834 1 845	1 888 1 887 1 888 1 887 1 891 1 892	887 1 886 1 886 1 886 1 885 1 885 1 886 1 886	1 464 1 415 1 372 1 337 1 313 1 300 1 301 1 316 1 344	1 444 1 443 1 453 1 474 1 504 1 540 1 580 1 618 1 654	584   789   889   889   889   889   889   890	3	1 872 1 876 1 877 1 876 1 877 1 878 1 879 1 880 1 881	1 844 1 880 1 890 1 844 1 848 1 840 1 840	765   871   876   878   781   882   882   882	1 889 1 888 1 888 1 888 1 889 1 887	1 876 1 876 1 875 1 873 1 871 1 872	1 883 1 882 1 882 1 884	888 888 889 891 891 891 890 890 890 890	
• 060 • 061 • 062 • 063 • 065 • 065 • 066 • 067 • 069	1 867 1 858 1 848 1 835 1 819 1 779 1 775 1 750	1 861 1 862 1 862 1 861 1 859 1 857 1 857	; ; 541 ; 843 ; 845	1 735 1 760 1 780 1 790 1 793 1 787 1 772 1 746	1 578 1 578 1 576 1 576 1 576 1 576 1 577 1 577	1 886 1 886 1 886 1 886 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885	1 849 1 873 1 876 1 876 1 876 1 881 1 881 1 881	1 P92 1 R93 1 R92 1 P92 1 P92 1 P92 1 P92 1 P93	1 886 1 885 1 886 1 885 1 885 1 885	382 1 428 1 482 1 538 1 590 1 638 1 682	1 689 1 721 1 749 1 777 1 729 1 818 1 822 1 843	890 890 889 887 888 888 889	1 888 1 287 1 885 1 887 1 887	1 882 1 880 1 881 1 883 1 883 1 884 1 885	1 891 1 890 1 890 1 891 1 890 1 891 1 890 1 847	1 884 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885	1 885 1 885 1 882 1 880 1 876 1 876 1 863	1 881 1 882 1 883 1 883 1 886 1 886 1 888 1 888	1 883 1 884 1 885 1 887 1 889 1 888 1 888 1 888	890 890 890 890 890 890 890 890 890 890	
• 070 • 071 • 072 • 073 • 075 • 076 • 077 • 078 • 078	1 652 1 617 1 587 1 564 1 549 1 549	1 849 1 850 1 846 1 844 1 844 1 843	1 856 1 857 1 859 1 862 1 863 1 864	1 635 1 592 1 551 1 516 1 491 1 479 1 482 1 499	1	885 1 885 1 885 1 884 1 883 1 883 1 883	8884 8885 8885 8888 8888 8888 8888 8888	1 887 1 887 1 887 1 887 1 887 1 887 1 887	1 885 1 885 1 882 1 879 1 880 1 878 1 876	1 828 1 838 1 846 1 853 1 858 1 860	1 870 1 872 1 873 1 873 1 873 1 872 1 870	889 889 889 889 889 889 888	876 874 871 872 873 1 875 1 875 1 875 1 875	1 888 1 888 1 888 1 888 1 889 1 889 1 889 1 889	1 887 1 886 1 886 1 887 1 887 1 887	1 885 1 885 1 885 1 883 1 880 1 879 1 880	1 789 1 761 1 726 1 690 1 650 1 608 1 569 1 535	1 888 1 890 1 890 1 890	889   890   892   891   891	í	
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	1 655 1 691 1 725 1 754 1 780	1 835 1 830 1 825 1 818 1 813 1 809 1 803	1 865 1 866 1 866 1 865 1 865 1 865 1 867 1 868	1 611 1 656 1 699 1 735 1 769 1 797 1 818 1 831	1 888 1 887 1 887 1 886 1 886 1 885	1 683 1 883 1 881 1 881 1 880 1 878 1 878 1 878	885 885 886 887 886 888 888	1 RA1 1 R80 1 877 1 R75 1 R74 1 871	1 876 1 872 1 873 1 871 1 870 1 867 1 862 1 854	869   870   871   872   871   870   867	1 866 1 863 1 864 1 864 1 865 1 865 1 871	887 1 985 1 884 1 885 1 884 1 885 1 883	885 885 886 8887 8889 8888 8888 8888 8889	886   888   889   888   888   891   891	1 888 1 888 1 888 1 888 1 889 1 889 1 889	1 880 1 883 1 883 1 883 1 883 1 883 1 883	491   487   496   521   553   1 593   1 683   1 723	888   888   888   888   889   888   888	1 891 1 890 1 890 1 887 1 887 1 887 1 888 1 889	851 852 882 883 885 885 885 885	
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097	1 865 1 876 1 877 1 879 1 880 1 879 1 877 1 878	1 775 1 769 1 761 1 753 1 742 1 731 1 720 1 705	871   872   872   1872   1873   1873   1874   1875   1876	859 865 869 871 874 875 877 878 878	1 888 1 887 1 887 1 890 1 890 1 287 1 886	1 880 1 880 1 880 1 881 1 883 1 884 1 883	1 827 1 887 1 887 1 886 1 886	1 877 1 879 1 881 1 881 1 883 1 887 1 887 1 888	1 818 1 797 1 772 1 741 1 705 1 665 1 619 1 569	1 864 1 861 1 858 1 858 1 858 1 858 1 858 1 858	1 874 1 876 1 875 1 875 1 874 1 871 1 869	1 885 1 885 1 886 1 886 1 886 1 885 1 885	1 889 1 889 1 889 1 888 1 888 1 889 1 889	889   888   891   886   890   891	887   887   887   887   887   887   887	883   883   883   885   885	786   808   825   841   851   858   863	887   886   886   886   886   887	7   888 5   887 5   887 5   887	879 877 875 873 873 869 864 859	)   

HAVELENGTH	618+01	618-1	1613-21	1618+31	61844	618.5	61*+6	1618+7	461848	1518.9	619.0	619.1	5.914	619+3	.619.4	619.5	619+6	619.7	619.8	  619-7
LABS AT AL	1.9721	1.971	11.970	1 - 969	1.968	11.968	1.767	1.966	1.365	1.964	1.564	1.763	1.762	12961	14041	1.940	1.959		1.057	1 . 957
•001 •002 •003 •005 •005 •007	853     855     858     864     866     866	887   886   887   888   888   888	885     885     586     587     687     887     886	1 886 1 1 886 1 1 883 1 1 881 1 1 880 1 1 875 1 1 878 1	#86   586     586     589     589     589     591	1 889 1 889 1 890 1 890 1 890 1 890 1 892	890 1 584 1 585 1 585 1 587 1 587 1 587	1 +92 1 +93 1 +93 1 +92 1 +93 1 +93 1 +91 1 +91	1 582   1 610   1 642   1 679   1 717   1 753   1 782   1 807	839   842   845   854   854   855	891   890   868   868   868   868   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861   861	877   874   869   865   854   840   825   801	879 881 882 682 683 684 884	890 1891 1891 1891 1891 1891 1891	1 849 1 589 1 847 1 848 1 846 1 847	1 *86 1 887 1 887 1 888 1 889 1 886	890 890 890 890 890 890 890 889	891 1 890 1 891 1 891 1 889 1 890 1 891	895 895 893 893 890 890 890	890     887     888     886     886     883
•C11 •C12 •C13 •C14 •C15 •C16 •C17	809   781   781   784   764   764   7657   657   657   657   657   657   657   657   657   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   6567   65	890 890 890 890 893 893 892 893	887 1 886 1 887 1 888 1 889 1 889 1 889	879     879     882     883     885     886     887	#89 #89 #89 #89 #89 #89 #89	1 894 1 893 1 892 1 892 1 892 1 891 1 891	1 848 1 848 1 848 1 848 1 848 1 836	F91 F91 F82 F82 F82 F83 F86 F86 F86 F86	1 854   1 864   1 872   1 875   1 886   1 886   1 887	877   881   882   885   886   890   892   891	859     891     892     858     860     890	688 639 588 535 489 483 422	885   885   886   886   885   885   884	1 892 1 891 1 891 1 892 1 892 1 893	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	! #26     RRS     R84     #83     BR2     #81     881	886 887 886 887 888 888 889	891 890 891 891 890 888 888	893   892   893   893   891   892	863     855     846     835     826     818     812
• C21 • C22 • C23 • C24 • C25 • C26	1 499 1 509 1 534 1 571 1 614 1 666 1 702	892 890 891 892 891 891 891	870   1 889   1 888   1 886   1 886   1 886   1 886	887     886     888     889     888     888     878	#89   #89   #89   #89   #89	892   891   890   887   887   888	1 826 1 825 1 826 1 838 1 838 1 851 1 857	1 AEE 1 AEE 1 AEE 1 AEE 1 AEE 1 AEE 7 AE 7 A	290 (293 (293 (293 (293 (293 (293 (293 (293	892   893   890   890   890   890   891   888	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	454 498 552 667 660 766 775	882 881 882 884 884 883 884	892 891 891 892 892 891 890 889	871 877 876 876 876 870 871 871 867	1 880   1 882   1 882   1 881   1 881   1 881   1 879	R89 889 892 890 890 890	890   890   889   891   890   889   889   887	1 695   1 695   1 695   1 696   1 698   1 698	810     815     821     830     839     847     855
•033 •034 •035 •036 •037	832 843 850 856 859 861 862	690 890 891 892 889 889 889	1 883   1 884   1 885   1 885   1 885   1 885   1 887	889   889   889   889   886   885   885   885   885   885   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886	1 690   1 690   1 691   1 691   1 691   1 692   1 692	1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 889 1 890 1 889	1 876 1 879 1 883 1 886 1 886 1 886 1 887	885     885     885     8876     876     876     864     862	891   890   890   891   891   891   891	886   885   886   886   886   886	885     882     881     879     876     876     874	834     844     847     847     847     843	885   885   885   885   886   887   887   887   888   888   891	889 887 885 885 885 885 884	850   857   854   854   847   841   841   841   874   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875   875	877     875     873     870     866     859     852     845	891   892   890   890   890   885   887	889   888   890   888   888   888   888   889	890   891   891   891   892   890   891	878   882   884   886   887   887   887   887
• 042 • 043 • 044 • 045 • 046 • 047	869 876 874 875 875 881 881	889 888 887 889 889 890 887	890 890 890 891 891 890 891	6 883   1 881   1 881   1 881   1 879   1 878   1 878	49C 492 491 491 491 491 491	1 889 1 890 1 890 1 889 1 890 1 891 1 891	1 886 1 886 1 890 1 891 1 891 1 890 1 889	#61   #61   #61   #61   #61   #64   #64   #75   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78   #78	1 849   1 891   1 890   1 887   1 888   1 886   1 886   1 886	886   887   886   886   886   886   886   887   887   887   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	873   875   875   877   879   840   880   883	810   794   775   750   720   684   641   590	888     888     888     889     887     887     891	884   885   885   885   885   885   885   886   886	809     811     814     815     824     831     877	1 812   1 804   1 799   1 796   1 799   1 803	R89   R88   R91   891   R91   R92   R90	890   886   887   890   889   887	890   887   888   889   889   890	887     885     880     876
• 052 • 053 • 054 • 055 • 055 • 057 • 058	879   880   881   882   884   886	891 888 889 889 888 888 887 887	588     899     886     886     884     882	853     845     840     832     836     828     818	493   692   692   891   891   891   891	891   890   887   886   882   883   883	870 1 870 1 871 1 872 1 875 1 880	R87     RRF     R91     R91     R93     R93     R93     R93	1 885   1 885   1 885   1 886   1 885   1 887   1 889	891 893 893 890 890 890 890 890	869   887   888   888   888   888   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889	276   376   332   298   273   256   257   273	887   887   887   887   887   887   887   886   886   887   887   887   887   887   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889	R87 887 8887 886 886 8887 8887 8885	857     857     866     866     869     872     877	1 825   1 833   1 843   1 850   1 856   1 860   1 866	890   890   891   891   890   890   890	886     888     887     887     887     887	888   888   889   887   883   881   881	859   862   866   376   876   880
•062 •063 •064 •065 •066 •067 •068	890   889   889   889   889   888	886 888 887 887 888 888 887 888 887	877     877     877     877     879     881     883	816   818   819   821   824   831   837	#88 #90 #88 #88 #88 #88	876 1 867 1 859 1 850 1 820 1 807 1 793 1 793	873 863 852 837 820 1 798 1 774 1 775	892     893	890   888   887   889   892   892   892   891	892   889   889   889   889   890   890	Ea7     887     887     887     887     885	301   341   391   446   508   568   623   670	890   898   888   888   889   888   889   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	887 885 884 884 884 882	840   840   880   881   884   884   883   883	R75   876   878   880   883   883   983   983	888   889   888   887   886	889   890   891   891   891   892	876   877   878   878   879   881   882   883	
•071 •072 •073 •074 •075 •076 •077	885	893 892 891	885   884   886   887   888   889   890   891	873     877     877     878     879	#87   888   889   890   890   888	1 7/7 1 783 1 796 1 810 1 823 1 836 1 848	692 691 707 728 752 775	1 891	892   891   892   892   890   888   889	890   890   890   891   889   890	855   884   887   887   885   886   886   887	788   804   817   829   837   843   852   858	892 892 892 892 892 893 893	882 882 884 883 883	8872   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   8882   88	883 I 882 I 884 I 885 I	890   890   890   890   890   891   891	895   892   892   891   891   891   891	886   887   890   8890   890   891	891 892 892 893 893 891 891 890 889
• 081 • 082 • 083 • 084 • 085 • 086 • 087	889 8899 8899 8993 8993 8992 8898 8888	890 890 889 888 888 888 889	891   891   890   890   889   890   892   892	1 869 1 1 865 1 1 863 1 1 863 1 1 863 1	890   891   890   890   890   890   890	878 881 883 886 886 887 887	840 852 863 868 871 876 886 886	R86   R84   R84   R84   R84   R85   R852   R852   R852   R858    890   891   891   821   888   885   882   882   878	893   890   889   889   891   892	886   886   885   885   884   884   884	867 867 869 872 874 874 874	892   891   890   889   892   892   889	885 885 886 888 888 887 887 887	878   878   876   876	886   885   887   887   886   886   886   888   888   887	892   889   889   890   889	892   890   891   891   890   889   889	891 892 892 891 890 890	889   889   889   887   887   887   888	
• 092 • 093 • 094 • 095 • 096 • 097	888   887   887   888	889 888 889 888 886 887 887	889 890 890 891 891 889 890 890	1 -876   1 879   1 880   1 881   1 883	890 887 887 889 888 888	891 891 892 889 888 889 889	890 890 890 889 890 893 893	769	863   857   852   845   845   845   845   845   842	888 889 888 888 889 889 889	881   880   882   883   883   882   882	879 880 881 881 882 879 878	889 888 877 891 891 890 890	891 890 890 889 889 890	877 878 876 876 879 879 882 882 882	1 888 1 1 888 1 1 889 1	890 891 891 890 891 891 890	888   889   891   890   889   889	890   887   888   890   890   889	889   889   891   890   890   800   800

HAVELENGTH	620.0	620-1	650.51	420.31	670.41	420.5	162^+6	620.7	1420-8	420.7	1451.01	421-1	621.2	621.3	671.4	621.5	951.6	1621.7	8 - 129	1451-21
LABS AT ALI	1.864	1.955	1.263	1.954	1.462	1.957	1.761	1 • 951   1 • 860   1 • • • •	11.750	1.857	11.749   1.459  	1.948	1.945: 1.652:	1.947	1.257	1.745	1.745	11.944	11-943 11-854 	
.001 .002 .003 .003 .005 .005	887 887 887 884 884 887 889	753   754   586   587   789   258   887	894   894   892   692   692   892   894	1 889 1 1 889 1 1 890 1 1 893 1 1 893 1 1 893 1		676 676 676 676 675 675 675 675	1 971 1 971 1 971 1 971 1 970 1 970	777 777 777 777 777 777 777 777 777 77	1 878 1 878 1 876 1 877 1 876 1 876	875 896 897 897 897 899 899	8°8   900   900   877   878	899   902   902   903   903   901	1 872   2 872   3 873   8 873   8 873   8 871   8 873   8 874	#94     #96     #96     #95     #94	A01   A05   1 607   2 796   1 785   1 772   1 758   1 741   1 723   1 699	#91 #891 #890 #892 #892 #892	1 896 1 895 1 895 1 895 1 896 1 898 1 897	1 898 1 896 1 895 1 893 1 891 1 891	1 585   1 835   1 852   1 864   1 864   1 882	
•013   •014   •015   •016   •017	886 882 886 873 872 872 865	1 887 1 887 1 886 1 887 1 886 1 885 1 885	1 895 1 895 1 893 1 893 1 893 1 894 1 894	8-2   6-790   6-892   6-893   6-895   6-895   6-893	#71   #71   #71   #71   #72   #72	895 892 892 891 891 891 891 891	874   874   875   875   875   975   975   876	1 #94 1 #98 1 #95 1 #43 1 #90 1 #87	1 893 1 894 1 892 1 889 1 888 1 883 1 883	1 901 1 902 1 903 1 903 1 903 1 903 1 903	8% 1 8% 1 8% 1 8% 1 8% 1 8% 1 8% 1 8% 1	397     894     895     897     897     894     893	875     877     879     883     883     886     886	R93   R93   R93   R93   R92   R92   R94   R90	800 800 800 801 801 801 802 802 802	605   573   547   528   525   525   542	893 893 891 891 889 889 887 887	896 895 895 894 894 894 895	1 887 1 890 1 890 1 890 1 891 1 891 1 891	1 863   1 859   1 850   1 840   1 827   1 808   1 785
•022 •023 •024 •025	#25   #21   774   734   634   634   526	# 881   883   885   885   886   886   887	594 1 892 1 891 1 890 1 890 1 890 1 890	1 893   1 890   1 890   1 890   1 886   1 886	592     649     649     692     692     693	2 ABS 1 AFA 1 ER6 2 ABS 1 ABS 1 ABS 1 ABS 1 ABS 1 ABS 1 ABS	876   1876   1877   897   898   898	F79   R76   R75   N77   RF1   RE2   RE4	876   879   880   887   886   886   886	599 1 900 1 899 1 899 1 900 1 898 1 900	877   877   897   898   898   897   898   897   877   877   877   877	P73     R94     R95     R95     R98     R98	: 884     884     885     887     889     889     889	892     891     890     491     884     881     877		459     487     712     737     757     775     793	873   865   864   857   857   838   827	1 895 1 895 1 896 1 896 1 895 1 895	892 893 891 889 889 889 889	669     615     558     501     446     400     365
•035	416 407 416 441 480 530 584 637	1 890 1 891 1 891 1 891 1 890 1 890 1 892	1 890 1 890 1 889 1 891 1 891 1 891	8 77   877   876   875   875   875   877   879   880	1 492   1 492   1 493   1 493   1 493   1 493	895 896 899 899 898 898 898 898	898 1 898 1 900 1 898 1 898 1 897 1 808	#87   891   893   894   895   895   897	891 891 891 894 894 1 894 1 895 1 897	897 897 896 896 896 897 896 896 895	897 827 827 827 827 828 828 828 828 827 827	900   900   900   900   911   900	891   892   892   894   894   894   894	R47   R29   R04   773   733   687   635	892   891   801   800   800   800   800	845   852   855   856   858   857   852   850	714   693   674   662   660   666	895   895   895   893   892   894   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895	887 888 889 889 889 890 890	351   351   424   479   541   602   659   708   752   786
• C43 • C44 • C45 • C46 • C47	764 1 797 1 820 1 835 1 851 1 859 1 867	1 89C 1 89C 1 893 1 893 1 895 1 895 1 895	1 891 1 891 1 891 1 891 1 891 1 892 1 890	886   887   888   888   888   889   892   892	1 792 1 792 1 792 1 789 1 789 1 789	1 900 1 899 1 899 1 899 1 899 1 900 1 900	1 895 1 896 1 897 1 896 1 899 1 898	796 1 898 1 898 1 899 1 899 1 896 1 896 1 896	1 824 1 892 1 892 1 889 1 889 1 885 1 881	826 895 897 897 898 898 898 898	896 893 893 892 892 892 893 893 893 893 893	897   896   897   897   895   895   897   897	896   897   897   896   896   898   899   898   898	356 1 356 1 362 1 378 1 409 1 455 1	871   887   889   890   896   885   885	R38     R35     R35     R38     R42     R61	743   766   790   809   828   845   858   867	895 894 894 896 896 898 897 896	893 891 892 895 895 895 894	832   846   857   866   874   878   881   882
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057 .057	877   880   881   880   880   880	: 893   894   894   894   893   892   895	1 889 1 889 1 890 1 891 1 890 1 899 1 889	1 891   1 891   1 892   1 893   1 893   1 893	571   ×63   ×52   k36   k12   c00   781	899 899 900 900 900 900 900	1 899 1 898 1 891 1 902 1 900 1 898 1 900	898 897 897 898 898 898 898 898 898	1 873 1 870 1 867 1 868 1 868 1 864 1 866 1 866	899 900 900 900 900 900 898 898	892   892   893   893   893   891   895   885   865	897   897   897   897   897   897   900   900	898   899   899   899   899   899	729 1 767 1 767 1 796 1 818 1 838 1 853 1	893   890   870   871   876   875   871	876   879   881   883   886   887   889   890	885   887   887   892   888   888	892   891   892   893   893   893   892	894 895 896 896 897 896 894	879   878   876   876   879   880
772	879 880 881 882 883 881	1 895 1 894 1 893 1 893 1 890 1 891 1 899 1 889	889 1 889 1 890 1 890 1 890 1 890 1 889 1 889	1 892   1 892   1 892   1 892   1 890   1 890	734   737   745   765   783   763   803   801   836	901	902 1 971 1 899 1 898 1 970 1 900 1 900	899 1 899 1 898 1 898 1 897 1 897 1 896 1 896	1 878 1 883 1 883 1 888 1 889 1 892 1 894	899 1 900 898 1 896 1 895 1 895 1 893	822     879     879     877     875     275     877     879	897   897   898   899   899   898   898	895   895   895   895   896   894   894	884 1 888 1 890 1 892 1 891 1 890 1	853   853   851   851   851   853   853	892   892   892   891   890   891   892   888	880 879 877 877 876 877 879 881 883	887   884   879   876   876   869   868   866	892 892 893 893 893 893	888   889   890   891   892   892
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .077 .078	885 883 884 886 886 886 887	1 888 1 887 1 886 1 886 1 886 1 887 1 888 1 889	890 8890 8890 888 888 887 887 887	890 891 892 892 892 893 893 893	F71     577     382     886     888     891     490	899 899 901 903 900 899 900	1 899 1 899 1 897 1 898 1 898 1 896 1 896	1 897 1 896 1 897 1 896 1 897 1 897 1 897 1 897	895   1 897   1 897   1 897   1 896   1 897	892 889 890 891 891 894 894 894 898		898   598   598   900   899   899   900   901	894   894   893   893   893   893   893   890	893   893   893   893   893   893   886   886   884	761   761   765   765   775   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750   750	###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ###   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   ####   #####   ####   #####   ######	887   888   890   892   893   895   894   893	867   871   873   876   876   879   889   889   889	894 896 897 894 893 895	390   891   892   893   893   893   893
.080 .031 .082 .083 .084 .085 .086 .087 .088	886 886 886 887 887 887 8887 8884	891   892   892   892   892   891   891   891	887 886 888 889 889 891	894 892 893 894 894 894 894	1 494   1 492   1 493   1 495   1 695   6 74   8 895	901 901 901 902 903 903 903 903 909	894 896 897 898 898 898 898 898 898	897 1 900 1 899 1 897 1 898 1 898 1 898 1 897 1 897	897 896 896 895 895 895 894 894	899 899 898 900 900 899 898 900	895 897 898 897 897 897 897 897 900	900   900   899   898   899   899   898   898	890   892   895   895   898   898   899	881 878 878 878 868 863 863 865 865 865 865 865 865 865 865 865 865	88666 88666 88666 88666 8868 8874 8873 8873	775     873     870     866     860     859     854	892   892   893   893   891   891   891	893     893     893     892     891     896	893 893 892 890 890 890 891 891	894   891   889   887   886   885   880   877
+094 1 +095 1 +096 1 +397 1	883 882 880 879 879 878 878	894 892 892 895 895 895	892 893 892 892 892 892 891 891	893   891   891   893   893   893   891   891   890	894   695   695   694   896   897	900 902 902 902 901 903 903 903	900 1 898 1 898 1 899 1 899 1 898 1 897 1 896	896 896 897 897 895 895 897 895	894 893 893 893 894 894 895 895 895	900 900 898 898 899 899 899 899 900	899   899   900   900   901   901   901   899	898   897   895   889   889   889   886   882   879	899   898   898   897   897   896   897   897   896	866 871 876 877 882 886 887 889	878   875   8772   863   863   844   837	858   861   865   871   877   881   884   889	892   894   893   893	889 888 889 891 892 893 894 895	893 893 893 893 894 894 892 890	862   862   862   865

WAVELENGTH	622.01	1.559	625.5	455.31	627.4	422.5	627.6	1677.7	422.51	622.7	423.0	623-11	623.21	623.3	627.4	623.5	1673.6	623.7	8 - 2561	1423.91
LABS AT ALI THEKAEKARAI	1.942	1 . 9 4 1	1.941	1 +9401	1.739	1.934	1.078	11.737	1 . 236	1.934	1.735	1.934	1.934	1.933	1.072	1.931	11.931	1.930	11.929	1.9231
.000 .001 .002 .003 .004 .005 .005 .007	880     880     882     882     684     885     884	890 889 891 891 891 892 893	1 892   1 892   1 894   1 894   1 894   1 894	892 ( 892 ( 891 ( 891 ( 892 ( 889 ( 889 ( 889 (	711   730   751   775   777   797   819   837	890   890   887   886   887   884   883   884	808 808 808 808 808 807 807 807	1 499   1 900   1 902   1 902   1 499   1 499   1 499	1 876   1 874   1 875   1 876   1 876   1 876   1 876   1 877	895   895   895   895   895   893   897	854   843   828   814   797   765   765   752	841     843     843     845     846     851	891   891   892   890   888   890	#90   #91   #91   #90   #89   #89   #88	804   894   806   807   807   809   809	899 898 898 898 897 899 899	1	884 883 883 882 879 878 878	1 858 1 858 1 889 1 888 1 888 1 886 1 887	891   890   893   895   895   892   894
•C12 •C13 •C14 •C15 •C16 •O17	1 876 1 873 1 869 1 866 1 861 1 853 1 845	894 893 893 890 890 890 887 887	1 892   1 893   1 893   1 895   1 894   1 895	894 894 892 893 894 894 894 894	1 476 1 480 1 483 1 485 1 486 1 485 1 485	1 883 1 884 1 882 1 882 1 882 1 886 1 878	891 892 890 889 889 888 888 887	1 900 1 900 1 900 1 900 1 900	896   896   898   895   895   895   896   896	876 876 867 853 836 812 734	752 762 776 772 809 809 839 839	564     868     871     574     876     879     881	592   593   593   592   592   591   691	886   884   882   876   876   876   876   864	899     900     900     899     899     899	R99 R98 R98 R98 R98 R98	R93     R92     R92     R91     R91     R91     R89     R89	874 871 867 865 865 858 858	1 887 1 887 1 888 1 889 1 887 1 885 1 885 1 882	894   894   893   892   691   891   890
•022 •023 •024 •025 •026 •027	1 824 1 821 1 824 1 824 1 828 1 833 1 841	879 874 870 863 858 858 850 850 839	1 693 : 1 695 : 1 894 : 1 895 : 1 893 : 1 893 : 1 892 :	1 891 1 892 1 894 1 894 1 894 1 893 1 893	1 587 1 389 1 389 1 389 1 589 1 589 1 589 1 592	1 878 1 879 1 883 1 885 1 885 1 890 1 892	E39   859   859   857   857   857   857	1 900 1 899 1 899 1 899 1 898 1 898 1 898	897   898   896   897   897   897   895	651 629 620 624 639 663 693	871 873 873 876 879 872 873 883	865     865     863     864     882     882     881	890   890   891   891   891   891   892	863   865   867   870   876   873   873   887	899 1 990 1 992 1 992 1 993 1 901 1	R97 R96 R96 R96 R97 R97 R97	888   887   887   886   887   889   889   887   887	814 798 778 753 729 702 672 644	873   870   865   865   856   850   843   835	890     888     889     888     888     886
•032 •033 •034 •035 •036 •037	1 866 1 871 1 874 1 877 1 881 1 882 1 882	1 815 1 811 1 809 1 809 1 810 1 815 1 820	1 592 1 893 1 894 1 896 1 895 1 894	1 392 1 893 1 894 1 893 1 892 1 892 1 889	A91   A91   A91   A93   A92   B91   A93	1 894 1 895 1 896 1 896 1 895 1 895 1 895	1 889 1 889 1 889 1 889 1 888 1 887	1 896 1 896 1 898 1 898 1 899 1 899	694   892   892   895   875   894   891	803 820 832 842 850 855 861	852 851 878 877 877 877 877 876 875	860     879     879     880     881     882     884	890     891     890     870     888     886     884	892 892 893 894 896 895 895	899   900   900   1 890   1 890   1 897   1 897	897 898 898 896 896 897 897	889 890 889 889 889 888 890 890	585 577 575 584 600 621 647	781 761 761 7736 703 681 656 656 633	857   851   846   842   841   843   844
.043 .044 .045 .046 .047	867   858   851   843   824   826   821	1 843 1 854 1 863 1 870 1 876 1 881 1 885 1 889	1 893 1 893 1 893 1 892 1 892 1 893	1 894 1 893 1 895 1 895 1 894 1 895 1 896	1 490 1 487 1 453 1 280 1 277 1 471 1 666 1 860	1 894 1 893 1 892 1 891 1 889 1 888 1 888	1 892 1 891 1 892 1 893 1 894 1 896 1 896	1 897 1 897 1 897 1 894 1 892 1 890 1 884 1 879	894 693 693 693 693 693 693	878   889   885   885   885   887   889   891   891	870   868   865   864   861   856   853   849	256     357     357     357     555     559     592	881     877     874     872     870     868     864	890   857   687   878   878   878   875   873	900   901   901   902   901   900	R99 R97 R95 R96 R98 R98 R98	892   890   891   891   889   889   890   890   890   887	760 779 791 803 814 823 831	631   653   682   713   743   772   797   818	866   872   875   875   879   884   888   889
.051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	836   844   854   862   866   874   882	1 894 1 892 1 892 1 891 1 891 1 892 1 892	1 891 1 893 1 894 1 894 1 895 1 895 1 895	1 897 1 897 1 896 1 895 1 895 1 895 1 895	1 A47 1 850 1 856 1 856 1 876 1 876 1 880 1 885	1 891 1 892 1 891 1 894 1 894 1 895 1 895	1 892 1 894 1 894 1 892 1 891 1 890 1 891 1 870	1 848 1 848 1 840 1 834 1 832 1 838 1 838	896 897 1 896 1 896 1 897 1 897 1 895 1 895	894 894 894 893 893 894 893 891 891	826 820 825 817 807 777 786	890   891   891   891   890   890   890   890   890   889   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	838   826   811   789   760   726   686   642   592	874 875 875 877 877 877 879 889 889	899   897   899   890   898   901   901   899   898	893 893 893 893 894 896 896	1 884 1	847 852 855 858 861 865 867 867	858     865     872     875     878     879     881	890   891   891   892   893   893   893   893   894
•062 •063 •064 •065 •065	1 886 1 886 1 882 1 880	1 889 1 888 1 886 1 883 1 882 1 879 1 879	1 695 1 894 1 893 1 893	894 895 1 895 1 896 1 896 1 894 1 895	1 892 1 892 1 894 1 895 1 895 1 895 1 895 1 896	896 896 896 896 897 897 897 896 896 895	886 8876 8876 8876 8878 1 869 1 859 1 805	1 867 1 874 1 886 1 885 1 890 1 895 1 894	897 897 899 898 207 896	894 894 893 893 893 893 891 893	670 630 1 584 1 526 1 425 1 435 1 387	888 890 891 890 890 890	547 496 496 484 480 480 495 403 403 403 403 407	886 8899 88902 8902 8903 8903 8903	899   899   899   898   896   898	896 896 893 895 897 896 897 896 897	8856 8866 8886 8886 8886 8886 8886 8886	872 874 874 875 875 874 875	885   686   885   686   686   885   885	895   895   895   895   895   893   892   890
•071 •072 •073 •074 •075 •076	1 849 1 837 1 820 1 802 1 785 1 769 1 758 1 752	1 883 1 885 1 885 1 886 1 889 1 890 1 890	1 893 1 891 1 892 1 894 1 894 1 894	893 893 894 894 894 895 894 891	1 894 1 892 1 891 1 893 1 893 1 894	1 896 1 896 1 897 1 898 1 898	1 730 1 711 1 694 1 687 1 693 1 707 1 726	1 897 1 897 1 896 1 897 1 896 1 895 1 896	1 897	892 893 891 890 891 890 891	276 1 256 1 245 1 244 1 251 1 268 1 296	893 893 894 895 893 891 893	662 703 739 771 771 797 818 832	897 898 898 898 897 897 898	897 899 899 897 897 899	898 898 898 898 897 899 900 898	883 883	879 880 878 879 879 878 878	889 889 889	890   887   885   879   878   876   875   874   872
•083 •084 •085 •086 •087	771 787 803 819 834 848 859	1 889 1 889 1 891 1 890 1 899 1 892	1 894 1 896 1 895 1 893 1 892 1 892 1 892 1 892	1 893 1 893 1 891 1 890 1 888 1 883 1 879 1 875	1 896 1 494 1 895 1 895 1 894 1 493	1 894 1 894 1 896 1 895 1 896 1 895 1 895	820 838 854 867 874 881 881 887	1 896 1 895 1 891 1 892 1 891 1 891	899 1 897 1 896 1 897 1 896 1 896 1 897 1 896 1 896	885 1 885 1 885 1 885 1 887 1 887 1 885 1 885	530 578 622 659 659 692 770	895 894 894 894 893 893 893 893	871 875 875 875 8875 881 881 883 883 884 884	898 898 898 898 898 898 898 898	900 898 898 895 896 896 896	896 895 895 896 896 895	1 886 1 887 1 889 1 887	880 882 883 884 884 885	889 1 889 1 889 1 891 1 891 1 890 1 891	874   874   873   875   875   873   868   865   855   845
.092 .093 .094 .095 .096 .097	883   886   888   888   889   890   889	830 1 889 1 890 1 889 1 889 1 889 1 889	892 894 896 897 898 898 895	838 821 798 774 752 730 711 699	1 693 1 693 1 892 1 693 1 693 1 892 1 692	896 896 897 896 895 895 895 895	895 897 897 897 898 900 900	1 #91 1 890 1 890 1 #93 1 #93 1 #93	896 895 896 896 896 897 897 894 894 896 898	884 884 883 882 880 878 878	796 804 812 818 822 828 828	896 1 895 1 894 1 892 1 894 1 893 1 891 1 892	887 886 886 888 1 889 1 889 1 889 1 889 1 889	899 898 898 898 898 897 897 1897 1897	897 1 897 1 897 1 896 1 895 1 896 1 897	898 897 896 894 893 895 893	887 885 885 886 886 886	887 886 887 887 887 888 888	1 891 1 892 1 890 1 891 1 891 1 892 1 890 1 890	835   823   811   805   802   804   810   816   816   825   835   835

HAVELENGTH	1624.0	624+1		r24.3	624.4	52445	624.6	142417	,	l	F25.01	525+1	1425.21	625.3	625.4	625.5	625+6	625.71	625 . 8	1425-91
LABS AT AL THEKACKARA	11.928	1.927	1.927	1.926	1.925	1.926	1.924	1.923	1.922	1.922	1.921	1.921	1.021	1.39	1.020	1	1.020		1.010	1
.000 .001 .002 .003	845 855 863 869 876	892 890 890 891 891	890   892   892   893   893	873   864   853   837   820	472   473   472   470   468	892 895 894 896 896	877 877 877 877 874	R87 R87 R87 R88 R88	893 ( 893 ( 893 ( 892 ( 891 ( 892 (	880   879   881   381   880	896 896 894 893 894	900 900 900 900	89° 893 893 893 893	890 893 893 892 891	870 877 867 865	883     884     883	792 811 827 843	886 887 889 889	862 847 828 801 766	888 889 883 891 894
•006 •007 •036 •009	881 881 880	891 892 894 895	890   891   889   889   889   889	774 750 730 713	858     154	893 893 893	868 864 867	### #90 ### ###	1 892   1 892   1 891   1 892   1 892	881 885 885 883	895 895 897	901 902 901 *99	894   895   894   895	891 890 889 890	840 827 814 860	881 879 882 884	876 876 878 880	889   890   889   892	====	
•011 •012 •013 •014 •015 •016 •017	876   877   875   874   873   873   873   873	1 894 1 895 1 893 1 894 1 894 1 893 1 893	886 ( 887 ( 887 ( 872 ( 872 ( 873 ( 874 ( 874 ( 874 (	692 693 701 714 732 754 776	1 554   1 555   1 556   1 562   1 566   1 566	892 892 893 893 891 890 892	853 849 842 837 829 818 803	1 586 1 888 1 888 1 887 1 886 1 886 1 886 1 886	892 1 894 1 894 1 894 1 892 1 892 1 892 1 892	882   882   885   887   886   890   890	895   897   896   896   897   897   895	899   898   898   898   896   894   894   893	896   895   894   892   892   892   891   889	891 891 891 891 891 891	782   785   693   661   628   593   563	884   885   885   887   888   887	885   784   885   885   883   881   880   878	893   892   893   893   893   893   893	524 532 552 552 626 671 716	899 i
• C22 • G23 • O24 • O25 • O26 • O27	867 862 851 851 840 827	893 892 894 897 896 895 895 895	893 893 893 893 893 893 893 889 889 888	848 861 869 874 878 881 881	679 679 679 681 881 883	891 892 892 890 889 889 889	747 1 747 1 692 1 656 1 657 1 528 1 447 1 397	1 884 1 885 1 883 1 880 1 879 1 875 1 871	891 892 1 892 1 899 1 889 1 889 1 888 1 888 1 892	892 893	895 895 895 893 893 894 894 897	889 887 886 884 888 888 889	888   886   887   887   886   886   886   883	889 889 889 889 889 889 889	440   413   387   365   349   339   339	892 891 890 891 889 887 888	865 843 826 803 772 735 693	896   896   895   895   893   895	853 865 873 880 886 889	896   897   897   894   894   896   896   895   895
•032 •033 •034 •035 •036 •037		894 894 894 893 892 892 892	888 1 888 1 888 1 888 1 890 1 891 1 893 1 893	880 879 878 876 876 878 876 878	1 373 1 373 1 468 1 463 1 854 1 843 1 327	88912 C 8 8 8 9 8 9 9 1 8 8 8 8 9 8 9 9 1 8 8 8 9 9 9 1 8 8 9 9 9 1 8 8 9 9 9 1 8 8 9 9 1 8 8 9 9 1 8 8 9 9 1 8 8 9 9 1 8 8 9 9 1 8 8 9 9 1 8 8 9 9 1 8 8 9 9 1 8 8 9 9 1 8 8 9 9 1 8 8 9 9 1 8 8 9 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 9 1 8 8 9 1 8 9 1 8 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1 8 9 1	36159 3318 3318 3318 3318 3318 3318 3318 331	1 863 1 863 1 861 1 860 1 862 1 862 1 863 1 865	8923 8933 8888 8888 8888 8888 8888 8888	894 893 892 890 889 889	894 896 895 893 893 894		882   880   877   875   872   868   864	891 891 891 889 890 892	474 521 529 644 690 729 763	887 886 8855 8855 8853 8884 8884 8886 8886	541 490 442 403 372 352 352 354	895   895   895   894   893   893   892	891 891 894 892 892 892	894   894   895
.040 .041 .042 .043 .044 .045 .047 .048	869 876 882 885 886 886 888 8887	892 893 895 895 895 895 895	1 892 1 890 1 890	884 883 884 886 887 886 887 888	721 395 673 655	1 894 1 891 1 890 1 898 1 889	1 580 1 684 1 689 1 759 1 777 1 791 1 791 1 817	#67 # 865 # 861 # 851 # 841 # 825 # #03	893 1 895 1 896 1 896 1 894 1 893 1 894 1 894	880 880 878	893 893 894 893 893 893 894	899 899 898 897 896 897	820   801   780   752   717	892 890 891 892 892 890 887	836 845 851 856 858 858 860	887 889 889 8889 8889 8887 885 885 885	511 570 628 679 725 763 795	897   897   897   896   893   894   895   893	886 885 886 884 879	893   894   888   888   887   882   873   873   870   863
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057 .058	885 885 861 876 876 876 876 876 8776 8776	896 895 892 892 892 892 890 889	1 892 1 893 1 894 1 891 1 893 1 893	888 886 885 885 883 883 883	1 680 1 700 1 724 1 747 1 771 1 792 1 #08	1 865 1 854 1 839 1 820 1 795 1 768 1 738 1 710	862 864	1 476 1 438 1 603 1 554 1 545 1 545 1 545	896 1 897 1 896 1 895 1 895 1 895 1 894 1 894	865 865 864 863 862 860	892 894 894 894 894 894 894	897 897 897 896 896 898 898	331 ( 303 ( 285 ( 279 ( 284 (	855 884 884 884 883 881 881	868 871 871 870 874 874 874	884   885   886   884   885   885   885	850 861 869 873 876 880	890   887   883   880   878   874   873   875	852 840 826 812 797 783 773 764	851   843   833
• 060 • 061 • 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 068 • 069	695 650 650 650 655 655 655 655 655 655 65	888 888 888 889 891 891 891 892	871 890 890 890 891 891 891	881 880 880 878 876	1 348 1 355 1 365 1 367 1 379 1 384 1 385	1 657 1 653 1 659 1 672 1 691 1 717 1 744 1 771		667 705 741 772 772 797 718 837 837	892 893 896 896 897 892 892 892 895 895 895	846 842 840 838 841 877 853	893 895 895 895 896 896 896 894	899 897 896 895 895	1 369   1 418   1 473   1 531	885 885	877 879 877 875 875 876	890 890	887 888 888 889 890 890 890	879   881   882   885   885   885   889   889	748 738 726 708 683 649 612 572	
.07C .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	876	891 891 891 890 892 893 893 893	1 888 1 885 1 882 1 879 1 875 1 867 1 358 1 852	847 834 819 819 819 819 819 819 819 819 819 819		835 852 864 871 877 881 883 886	891 880 881 887 879 879 879 8870 8883			886 884 886 889 891 891 891 894	896 895 895 895 895 895 895 895 896	878 871 863 852 839	1 823 1 837 1 847 1 854 1 866 1 868	883 881 879 878 872 862 853 840 827	875 87° 875	891 891 891 891 893 893 893 891 890	889 888 889 889 889 889 888 890 889	890	509 494 494 509 538 573 623 668 710 748	862 865 866 866 866 867 869 869 871 870
.08C .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	889 891 891 890 891 891 890 891	892 891 892 893 894 894 894 894	# 831 # 828 # 826 # 826 # 831 # 838		1 295 1 397 1 895 1 895 1 895 1 894 1 894	887 1 886 1 885 1 884 1 883 1 883 1 883	823 823 824 835 835 835 837 836 836 837	891 890 890 890 889 891 890	1 891 1 889 1 885 1 882 1 878 1 874 1 870	897 896 896 1 896 1 896 1 897 1 894 894 1 894	898 899 901 900 899 899	797 794 794 797 803 811 822 833	1 881 1 884 1 886 1 884 1 883 1 884	778 766 758 757 761 771 771 784	1 864 1 864 1 864 1 863 1 863	892 891 890 888 888 878 878 871 871 849 849	886 886 884 881 877 877 877 876	892 893 893 1 893 1 894 1 894 1 894 1 895	849 862 871 877 882 886	871   876   879   880   881   883   883   887   887   889
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	893 894 891 892 892 892 891 891	889 890 890 890 892 890 888 889 889	\$ 878 1 883 1 886 1 887 1 887 1 887	801 816 831 843 851 856 867	1 493 1 ±94 1 492 1 490 1 489 1 492 1 492	881   881   880   880   881   880   880		1 889 1 889 1 889 1 892 1 892 1 891 1 890 1 890	+ 869 + 871 + 872 + 872 + 873 + 876 + 878	894 892 891 894 895 896 896 897 894	899 898 898 897 897 897 899 899	1 864 1 873 1 876 1 882 1 886 1 889 1 891 1 892	1 859	1 837 1 849 1 857 1 861 1 866 1 869 1 872	i 876 i 876 i 879 i 881 i 881 i 881	760 746 739 739 745	867 868 871 874 876 879 882 883		889 890 886 886 886 887	887   986   886   887   888   847   888   888   890   892

MAVELENGTH	626.01	626+11	626.21	626.31	K76+41	525.51	625.61	626.74	520.81	626.9	427.01	627 • 1 :	627.21	627.3:	627.41	627.51	627.61	627.71	627.8	427.91
LABS AT ALI THEKAEKARA	1 . 9 1 9 1	1.9101	1.919	1 . 919 .	1.318	1.91	1.3181	1.3184	1 . 2184	1.917	1.3171	1.91-	1 . 917	1.9174	1 . 916	1.916	1.916	1.916	1.9160	1.9161
*C00 *C01 *C02 *C03 *C05 *C05 *C05 *C06 *C07	892 ( 893 ( 893 ( 894 ( 894 ( 894 ( 894 (	854   838   817   787   750   711   670   631   596	884 i 885 i 886 i 889 i 891 i 891 i	897 1 896 1 895 1 896 1 896 1 897 1	495 ( 495 ( 497 ( 497 ( 497 ( 498 ( 497 ( 497 ( 497 ( 497 (	846 1 828 1 807 1 781 1 746 1	891   892   892   892   893   896   896   897	299 ( 297 ( 297 ( 295 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 ( 297 (	899 ( 899 ( 899 ( 899 ( 899 ( 899 ( 901 (	895 897 899 899 900 901 898	871   776   780   883   887   887   887	897 ( 896 ( 894 ( 895 ( 895 ( 893 ( 893 ( 891 (	886   885   885   885   885   887   887   887   887   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	886     887     889     887     888     887	884 ( 886 ( 887 ( 887 ( 887 ( 887 ( 887 ( 888 (	892 (	897   298   897   896   894   894   894	884   884   883   882   881   878   876	782 767 735 564 549 446 436	872   867   860   852   832
•013 •014 •015 •016 •017	893 892 892 893 893 893	553   549   558   582   614   662   670   770   786	888   888   885   885   884   884   884   882	897 ( 897 ( 896 ( 895 ( 895 ( 895 ( 895 ( 894 ( 892 (	697 898 697 896 898 897 897	438 ( 401 ( 1 3/3 ( 1 360 ( 1 363 ( 1 385 ( 1 423 ( 1 4/1 (	898 898 898 898 897 897 897	897 896 896 898 898 895 895 897	900   897   698   897   896   892   890	895 895 896 896 896 896 897	871   862   847   826   798   763   724   679	891 890 890 889 884 880	893   893   894   894   894   894   894	884   885   883   887   889   889	887 888 889 891 898 898 898 896	896 894 891 891 893 893	891   891   893   893   893   893	865 867 865 866 866 870 874	501   498   578   679   745   777   791	587   709   787   829   850   859
•022 •023 •024 •025 •026 •027 •028	1 895 1 895 1 894 1 893 1 893 1 893 1 894 1 894	809   826   840   851   859   865   869   872   875   879	1 880 1 879 1 880 1 876 1 875 1 874 1 875 1 877	890   890   890   891   891   893   894	896 895 895 890 889 889 889 889	1 644 1 695 1 739 1 775 1 804 1 826	278 1 877 1 877 1 877 1 876 1 876 1 876	1 894 1 893 1 895 1 896 1 896 1 898	1 894   1 896   1 894   1 894   1 897   1 897	902 903 901 901 901 900 899 899	524 513 513 519 541 577 622	846 722 808 784 762 743 727	891 890 892 893	896   896   896   897   897   897	805 896 897 896 895 895 897	890 890 888 885 881 881 874	895 892 890 891 891 893	876 876 875 871 864 355 837 802	809 813 818 824 832 837	85A   848   835   825   828
•032 •033 •034 •035 •036 •038	893 1 892 1 892 1 893 1 893 1 894	1 882 1 885 1 887 1 888 1 891 1 891 1 892 1 893 1 893	883 885 885 884 884 884 884	1 896 1 896 1 897 1 898 1 896 1 896	1 493 1 694 1 493 1 893 1 893 1 893 1 493	1 888 1 891 1 891 1 891 1 893	877   875   875   876   876   878   884	1 897 1 897 1 898 1 897 1 898 1 897 1 897	1 895 1 898 1 898 1 898 1 898 1 897	900 1 900 1 898 1 899 1 896 1 895	1 784 1 811 1 836 1 865 1 865 1 881 1 885	744 764 786 1 807 1 825 1 842 1 854	1 888 1 883 1 878 1 872 1 867 1 868	295 1 895 1 895 1 894 1 893 1 893	896 896 896 896 895 895	879 1 884 1 886 1 887 1 890 1 893 1 893	892	507 496 582 687 762 801 818 823	851 851 848 843 843 811 811	816   807   803   800   801   805   810   815   822   831
.04C .041 .042 .043 .044 .045 .045 .047 .048	1 895 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893	1 894 1 894 1 893 1 893 1 893 1 892 1 892 1 893 1 893	1 887 1 889 1 888 1 886 1 886 1 888 1 891	1 896 1 896 1 896 1 897 1 897 1 897	1 495 1 495 1 496 1 496 1 498 1 498	1 895 1 897 1 897 1 894 1 874 1 876 1 1 7	895 898 898 898 901 901 898	895   895   895   895   897   897   894	900 900 898 897 896 896 895	893 893 895 895 895 896 896	851 894 896 897 897 894 894	1 878 1 879 1 877 1 877 1 877 1 877 1 875 1 875	883 883 883 886 886 876 871 874	1 894 1 896 1 897 1 897 1 897 1 895 1 896	895 896 895 894 894 894 894	1 893 1 894 1 897 1 896 1 897 1 898 1 897	888 884 884 881 880 880 880 883	697 646 654 657 717 701 683 701	1 860 1 872 1 879 1 882 1 883 1 886 1 888	R39   849   856   856   869   877   878   878   879   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	892 893 893 893 895 895 892	1 894 1 894 1 894 1 892 1 892 1 893 1 893 1 893	1 894 1 896 1 895 1 897 1 896 1 395	1 900 1 901 1 897 1 898 1 898 1 898	1 598 1 596 1 597 1 598 1 596 1 596	1 897 1 896 1 895 1 889 1 886 1 882	# 898 # 899 # 900 # 899 # 800	1 894 1 894 1 896 1 889 1 888 1 880	+ 882 + 887 + 884 + 884 + 883 + 886 + 886	899 899 899 899 899 899 898 898	1 900 1 898 1 897 1 898 1 899 1 897 1 897	875 877 880 883 883 884 885 887 890 891	882 884 885 885 885 887 887 878 878 875	895 892 893 895 895 895 895 895 895 896	1 893 1 892 1 890 1 898 1 884 1 881 1 874	1 896 1 895 1 895 1 894 1 894 1 894 1 894	882 883 883 878 878 868 8793 709	787 1 785 1 792 1 816 1 840 1 856 1 864	1 887 1 887 1 889 1 890 1 890 1 888 1 888	867   857   872   872   872   873   875   885   888   888   888   890
*06C *061 *062 *063 *064 *065 *066 *067	1 893 1 892 1 892 1 892 1 890 1 890 1 890 1 890	1 889 1 888 1 888 1 888 1 890 1 891	1 898 1 896 1 897 1 897 1 895 1 895	897 + 895 + 895 + 896 + 896 + 897 + 899 + 898	1 893 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893 1 491	870 868 869 872 876 877 880	902 1 903 1 900 1 899 1 900 1 901 1 900 1 899	1 863 1 864 1 867 1 869 1 871 1 872 1 869	+ 885 + 885 + 889 + 891 + 891 + 891 + 891 + 889 + 889	902 1 899 1 896 1 895 1 900 1 898 1 899 1 899	1 899 1 899 1 900 1 900 1 902 1 901 1 900	891 891 892 889 889 888 886 885 885	867 864 861 859 856 856 859 864 657	898 1 898 1 898 1 899 1 898 1 897	1 867 1 850 1 850 1 847 1 839 1 834 1 835 1 840	1 896 1 894	1 680 1 676 1 700 1 756 1 811 1 847 1 865	1 780 1 825	:	888   888   888   878   878   872   862   851   851   851   854   793
.07C .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	1 891 1 890 1 892 1 892 1 893 1 893 1 895 1 895		1 896 1 895 1 895 1 895 1 894 1 895	1 896 1 896 1 897 1 898 1 897 1 897 1 896 1 897	1 893 1 194 1 893 1 892 1 892 1 890 1 890	1 894 1 895 1 896 1 898 1 897 1 897	1 897 1 897 1 895 1 893	1 870 1 868 1 869	1 890 1 890 1 887 1 887 1 885 1 885	1 899	898 898 896 897 897 896	1 878 1 876 1 874 1 867 1 867 1 866 1 865	1 881 1 883 1 885 1 887 1 889 1 889 1 890	1 893 1 892 1 894 1 895	1 270 1 875 1 879 1 884 1 885 1 885	1 885 1 884 1 884 1 885 1 887	1 877 1 876 1 874 1 872 1 869 1 861 1 844		1 289 1 888 1 8887 1 8887 1 8887 1 8887 1 8887 1 8887 1 8887	771   7747   747   725   706   694   694   701   717   717   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737   737
.08C .081 .082 .083 .084 .035 .086 .087	1 889 1 8887 1 8887 1 8887 1 8889 1 8889 1 8889	1 894 1 893	1 895 1 896 1 897 1 895 1 896 1 896 1 896	: 899 1 900 1 898 1 898 1 899 1 898 1 898	1 587 1 587 1 587 1 586 1 587 1 586 1 588 1 588	1 901 1 899 1 901 1 899 1 898 1 898	1 891 1 891 1 891 1 892 1 894 1 897	1 866 1 864 1 863 1 866 1 872 1 877 1 881	1 877 1 875 1 875 1 873 1 872 1 875 1 877 1 879	899 895 896 896 894 889	1 895 1 896 1 895 1 894 1 895 1 895 1 895	1 875 1 879 1 880 1 883 1 883	1 895 1 895 1 897 1 897 1 896	1 894 1 893 1 894 1 894 1 891 1 890 1 887		1 892	1 570 1 612 1 706 1 789 1 837 1 859 1 868	797 1 828 1 854 1 868 1 872 1 875 1 876 1 876	879   875   875   875   858   785   785   656   552	758     776     776     792     805     813     811     792     738     631     517
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	1 880	1 891 1 891 1 889 1 887 1 885 1 884	1 896	1 900 1 898 1 894 1 895 1 898 1 898 1 896 1 897 1 897	892   883   883   883   883   881   877   573   766	1 898 1 898 1 897 1 897 1 896 1 895 1 894	1 898 1 898 1 898 1 897	1 894 1 895 1 896 1 897 1 895	1 847 1 889 1 892 1 891 1 894 1 896	1 866 1 863 1 858 1 857 1 855	1 897 1 897 1 895	880   832   886   887	1 889 1 889 1 887 1 886 1 885 1 886	1 876 1 872 1 871	1 895 1 893 1 895 1 896 1 893 1 892	1 895	866   848   816   784   781   810   843   867	1 818	1 668 1 767 1 824 1 852 1 863 1 868 1 873 1 875 1 875	491     572     690     781     830     856     868     889     882

HAVELENGTH	628.01	628 • 1	628.21	628.31	627.41	628+51	628+61	628+7	424 + A	628 • 3	629.01	629 • 1 •	429.21	629.3	629.4	429.5	629.6	629.7	1629.8	i '29•9ì
LABS AT AL	1 . 9151	11.915	1.915	1.91=1	1.915	1 . 914	1.014	1 . 914	1.914	1.914	1.913	1.913	1.913	1.9131	1.713	1.913	1.912	1.912	11.912	i1.712i
000   001   002   003   005   006   007   008	885   886   886	883     886     888     886     886     887     887	855     866     872     873     875     877	893   894   894   894   893   893   896   898	H95   H97   H96   H96   H97   H97   H98	900   900   899   896   895   895	8875   875   876   876   861   863   868   868	900     899     899     898     898     898	894 895 897 898 898 897 899	896 895 895 895 895 895 894 892	825   826   824   824   825   826   826   826   826   823   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833   833	585     618     651     683     710     732     753	893   893   895   896   894   889   888	#26   #855   #855   #869   #876   #866   #878   #890   #891	872   877   884   886   887   888	892   891   892   893   890   889   889   887	853   863   870   875   876   875   875	893 891 888 889 887 887 886 885	880 882 883 881 880 878 877	886     887     886     885     885     883     883
*010 *011 *012 *013 *014 *015 *016 *017 *018 *019	888 889 887	878 871 1 562 1 844 1 799 1 711 1 594 1 526	1 885   1 886   1 890   1 892   1 893   1 893   1 894	895   895   895   893   892   892   892   892   893	897 896 897 898 895 895 895 895	864   853   842   834   827   823   822   826	787 773 763 758 758 767 767	898   898   897   896   895   895   894	1 898 1 899 1 899 1 897 1 897 1 898	883 877 868 863 863 863 868 868	874   892   889   886   886   882   871   853	825     840     850     859     868     875     879	872   857   822   751   645   588   682	893   893   896   895   895   896   896   896	892   892   892   892   893   895	878   870   855   830   771   666   558	877   R78   R79   R72   R78   R79   R80   R81	#86   588   689   888   888   888	875 874 874 876 879 882 883	1 379   1 876   1 877   1 874   1 869   1 862   1 854   1 837
.020 .021 .022 .023 .024 .025 .025 .027 .028	885 887 886 886 886 887 888 888 888 888	1 769 1 829 1 857 1 878 1 884 1 886 1 887 1 290	891 892 8839 8889 8886 8886 8887 8887 8889	893   893   895   896   896   896   898	1 298 1 298 1 298 1 200 1 200 1 298 1 297 1 598 1 397	849 859 864 876 883 888 888 892 895 895	834 847 858 870 878 893 893 891	#83   #83     #83     #85     #85     #87     #87     #889	893 890 859 887 883 881 877 872 866	889 891 893 893 894 894 894	629 571 608 703 789 840 862 862 874 879	891   892   891   891   892   893   893	862 873 870 886 886 890 892 892 893	890     890     891     891	505 896 896 896 896 896 897 897	797   839   857   867   874   876   878   885	884 890 891 892 892 892 890	876 869 860 847 837 831 833 842 852	884 886 887 886 885 885 885 886	613   508   500   589   699   779   821   844   853
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	882   880   872   861   840   799   721	888   887   888   888   888   890   891	1 891 1 889 1 891 1 892 1 891 1 892 1 891 1 892	895 895 894 894 893 892 892 895	H99 H99 H998 H497 H498 H497 H497	898     896     899     899     899     899	896 897 898 277 897 897 899 900	890   REG   863 1 865 1 866 1 867 1 868 1 877 1 881 1 885	892 890 886 881 872 873 811 740 669	887   888   850   892   892   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891	895   895   895   894   893   895   895	894   895   892   893   893   894   894	893   893   892   892   892	897   897   897   897   896   896   896   897	887   790   890   891   893   894   894   896	887 885 885 878 878 876 876 878 868	874 878 881 886 887 885 888 889 889	886 886 887 888 888 888 876 874 869	864   1 866   1 867   1 868   1 868   1 868   1 868   1 866   1 866   1 866	
	560 1 685 1 781 1 830 1 855 1 866 1 870 1 869	892 890 890 891 891 890	1 888 1 886 1 883 1 881 1 878 1 873 1 863 1 851	895 895 895 895 896 896 893	196 199 1900 1496 1492 1493 1492 1487	900 698 898 898 900 900 898 898	900 900 900 1 307 1 897 1 896 1 896	1 778 1 899 1 900 1 897 1 897 1 897 1 895 1 895	890 893 896 897 897 898 898 901	1 710 1 782 1 832 1 860 1 875 1 880 1 882 1 884	1 896   1 896   1 895   1 899   1 889   1 887   1 853	896   895   898   900   899   896   896   898	894   895   895   895   896   891		895   895   896   896   894	894   894   895   896   895   897   897	865 861 855 850 846 839 833 830	889 889 890 890 888 886 887 890	847   815   746   634   544   553   644   745	861   859   858   851   851   847   849   836   827
.051 .052 .053 .054 .056	1 855 1 830 1 817 1 724 1 745 1 702 1 648 1 592	1 859 1 891 1 892 1 892 1 896 1 886 1 886	1 818 1 829 1 834 1 836 1 832 1 823 1 817	897 898 898 895 897 897 897	1 858 1 827 1 793 1 783 1 307 1 844 1 868 1 389	1 900 1 900 1 898 1 898 1 899 1 899 1 898	873 874 1 875 1 876 1 876 1 878 1 877	1 893 1 893 1 893 1 893 1 891 1 889 1 891	900 901 900 878 898 900 900 899	1 889 1 890 1 888 1 888 1 889 1 892 1 893	870     867     864     862     860     861     862	896   896   896   896   895   896   897   897	892   889   885   885   885   879   870   860	893 i 892 i 892 i	894 894 893 893 894 894 894 894	897   895   895   895   895   895	831 837 844 851 859 866 873 875	890 892 892 892 892 892 891 891	865 873 879 883 884 884 884	790 i
.060 .061 .062 .063 .064 .065 .066 .027	1 434 1 431 1 449 1 481 1 527 1 579 1 634	1 876 1 871 1 868 1 872 1 878 1 882 1 883 1 887		895 896 895 895 896 896	1 596 1 898 1 898 1 899 1 899 1 899	898 898 899 897 895 895	901 902 902 903 901 901 901	#93   #93   #92   #92   #92   #91   #91   #90   #88	900 1 898 1 898 1 898 1 899 1 901 1 899 1 900	894 893 893 895	878   380   882   884   885   885   886   890	897 897 898 897 897 897 898	827   836   848   861   870   877   882	890 888 888 890 891 893 894 892	875 868 855 855 855 858	895   895   897   895   895   896   896   893	880 877 878 879 880 880 881	883 882 881 875 867 857	892 893 891 890 890 889	724   732   743   757   771   784   801   616
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	784 1 804 1 816 1 825 1 829 1 833	1 886 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 882 1 882	1 678 1 600 1 572 1 617 1 688 1 738 1 760	858 887 881 873 873 856 811	1 397 1 398 1 398 1 399 1 396 1 898 1 300 1 399	1 885 1 882 1 873 1 868 1 863 1 856	897 897 898 896 896 897 898	1 839 1 785 1 722 1 698 1 735	899 899 900 809 809 899 899	897 897 8995 8995 8995 8995 8995 8995 89	890 888 886 887 885 885	895 894 893 892 891 891 891 892	883 880 878 876 876 865 865 865	892 892 890 890 890 887 884 883 883 884	895 896 894 894 894 894	893   895   894   892   892   891   892	890 888 889 889 891 893 893	761 722 674 7674 7620 1565 1511 464 464	891   889   888   889   889   887	835   843   852   859   865   865   866   870   874   878   882
•085 •086 •087	1 852 1 858 1 865 1 871 1 876 1 880 1 880	1 885 1 888 1 887 1 885 1 887 1 885	1 777 1 792 1 806 1 821 1 834	728 797 845 869 881 886 886 888	1 899 1 898 1 895 1 894 1 893 1 892 1 890	822 835 851 862 868 868 875	1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 897 1 897	1 889 1 889 1 891 1 892 1 890 1 890	1 898 1 897 1 897 1 896 1 895 1 897 1 896 1 897	894 1 895 1 895 1 895 1 897 1 893 1 892 1 892	866   857   847   836   826   814   800   782	893 893 893 893 693 693 893 893 893	818 811 808 808 813 819 827 834	868	895 895 894 893 897 898 898	889 891 889 887 885 885 887	892 892 891 891 893 893 890 892	1 410 1 439 1 482 1 533 1 589 1 644 1 694 1 736	886	881   882   882   883   885   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097	880   882   883   881   878   878   877	1 858 1 833 1 780 1 683 1 574 1 533 1 598 1 705	1 875 1 881 1 884 1 886 1 889 1 892	1 891 1 892 1 893 1 892 1 892 1 892 1 894	1 898 1 898 1 899 1 900 1 899 1 898 1 897 1 899	890 890 891 891 892 892 892	899 899 899 899	1 886 1 884 1 881 1 879 1 879 1 881 1 883 1 886	1 898 1 898 1 898 1 897 1 895 1 895 1 696 1 896	895	690   650   611   573   542   520   509   512	1 892 1 892 1 892 1 892 1 892 1 893 1 893 1 893	837 820 772 683 563 563 556 666		896 896 895 895 897 895 895 895	855 825 764 656 533 887 555 675	892 892 893 892 892 890 890	821 837 849 859 867 867 874 874	1 885 1 887 1 886 1 884 1 883 1 883 1 883	1 891   1 891   1 891   1 893   1 892

HAVELENGTH	1.912	1.911	1.910	630.3	1.909	630.5. 1.9081	1.908	1.307	63C+8;	630+9  1+906	1.905	631+1;	631.21	631 • 3 •	1.902	1.902	631.6	631.7	1.900	1.899
THEKAEKARA 1  -000 1  -001 1  -002 1  -003 1  -005 1	891 893 892 893 893	887   885   885   882   882	573 i 641 i 737 ; 866 i 841 i 858 i	888 i 889 i 890 i 890 i 890 i	291 i 893 i 893 i 892 i 491 i 491 i	893 ( 896 ) 894 ( 894 ) 894 (	889 889 871 871 871 871	P90 1 992 1 P91 1 P90 1 P90 1	882 i 884 i 886 i 888 i 888 i	887   887   887   891   890   891	879 1 883 1 884 1 885 1 885 1	889   888   886   883   881	891 i 892 i 896 i 897 i 898 i	890 I 889 I 889 I 890 I 891 I	895   896   896   893   893	832 860 872 877 879 877	890   891   890   890   889	858   858   888   889   891   888	381   350   332   325   332   351	885   885   883   882   880   879
•007 •008 •009	894 896 895	883 883 883	872   875   875	888 889 888	594   592   590	894   891   892	871 802 893	#89 1 #88 1 #90 1	892   894   898	893   851   889	871   879   878	882 I 882 I 881 I	899   899   899	891   891   890	895 F	881 879 881	893   893   891	888 ( 888 ( 889 (	427 479 535	877   874   871
•014 •015 •016 •017	892 893 895 895 894 894 896	883 ( 880 ( 880 ( 880 ( 877 ( 876 (	876   879   879   879   881   881   882   881	891   892   892   892   890   890   892	#89   #87   #86   #86   #87   #87	892   889   889   889   890   889   887	885 886 890 888 888 889	#90   #89   #92   #91   #92   #93   #94	894 ( 895 ( 895 ( 890 ( 887 ( 887 (	886   885   885   886   886   886   886   886   886   887   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890	850   821   880   878   875   871   868   862	879 1 877 1 871 1 867 1 861 1 856 1	899   896   896   886   882   878   878	893   893   895   892   892   892   893	890   891   891   899   890   888	289 888 888 888 887 882 876	1 890   1 893   1 893   1 893   1 890   1 890	871 1 866 1 862 1	690 729 760 787 808 825 837	365   861   855   845   837   824   811   798
•021 •022 •023 •024 •025 •026 •027	885 883 881 881 879 876 876 871	874 1 872 1 868 1 865 1 862	880   879   879   877   877   878   879   876   873	893 892 889 889	487 885 886 883 882 882 678 874	878   872   1 868   1 866   1 865   1 864	888 888 870 874 874 874 874	1 889 ( 1 890 ( 1 892 (	887 887 886 886 887 889 890 890 890	893 892 892 894 895 895	841   830   822   815   808   802   800   799	833 ( 831 ( 831 ( 834 ( 839 ( 843 (	852 ( 845 ( 840 (	894 ( 895 ( 893 ( 894 ( 894 ( 893 ( 893 (	845   801   763   764   803   842   842   843	786 753 714 671 628	889   890   889   887   885   879   877	847   849   855   869   875   877   880	869 869 868 868 868	741   735   730   730   737   746
•031 •032 •033 •034	861 862 864 865 865 869	1 838 1 830 1 821 1 711 1 798 1 784 1 767 1 747	868 864 859 1 845 1 826 1 823 1 823	887 886 886 886 885 885	1 -65 1 665 1 864 1 861 1 862 1 867 1 867	1 871 1 874 1 876 1 877 1 877 1 878 1 881	891 893 889 887 886 1 886 1 890 1 889	890 1 888 1 890 1 891 1 896 1 895 1 895 1 896	886 886 882 879 875 876	888 888 888 886 886 884 885 886 8878	815   823   830   841   849   856   863   869	863 869 874 876 878 880 879 876	834 885 885 886	893 893 895 894 896 896 896	889 892 893 893 893 893 894 894	517 519 532 554 579 606 606 606	241   841   847   858   868   875   878   879	873 873 873 871 871 869 868 867	867 869 868 869	810   825   838   851   858   864
•045 •045 •045 •047	1 889 1 889 1 891 1 892 1 894 1 894	1 662 1 624 1 582 1 538 1 493 1 448 1 406 1 370	720 1 681 1 637 1 590 1 540 1 493 1 452 1 419	871 865 865 857 857 855 856 856 859 862	1 575 1 677 1 681 1 483 1 385 1 488 1 488 1 489 1 689	883 1 885 1 885 1 888 1 888 1 889 1 890 1 893 1 893	1 893 1 892 1 891 1 890 1 898 1 885 1 884	1 895 1 891 1 826 1 825 1 885 1 885 1 880 1 879	886 886 886 886 888 888	877 879 886 887 887 886 886	877 878 879 879 879 878 878	858 847 833 811 791 769 743	888 890 891 891 889 889 889 889 889 889 889 889	903 901 899 900 897 897	1 8#R 1 8#7 1 8#6 1 8#5 1 8#5 1 8#3 1 8#3	710 728 747 768 792 792 818	1 886 4 888 4 889 4 889 4 888 4 888 4 887	862 860 859 860 864 867 871	876 872	854     847     840     835     831     830
• 050 • 051 • 052 • 053 • 055 • 055 • 056 • 057 • 058 • 059	1 894 1 894 1 894 1 894 1 893 1 892 1 888 1 887	1 316 1 322 1 342 1 374 1 416 1 463 1 511	393 401 423 458 502 552 604 651 694	# 868 # 873 # 877 # 882 # 884 # 886	1 492 1 894 1 495 1 393 1 893 1 494 1 696	1 892 1 891 1 892 1 891 1 887 1 885 1 885	1 873 1 860 1 829 1 745 1 674 1 616 1 646	R82   R82   R81   R81   R83   R83   R85	892 892 893 893 896 887 887 887 887 889 889 889	827 888 8887 8887 8887 8887 8887 8887 8	1 8 0 1 8 8 0 1 8 8 1 1 8 8 3 1 8 8 3 1 8 8 7 8 1 8 7 6	689 697 714 737 762 785 807 824	895 1 893 1 893 1 895 1 895 1 895 1 898	1 892 892 1 892 1 895 1 895 1 895 1 897	1 872 1 859 1 859 1 859 1 875 1 875 1 744 1 704	868 1 874 1 881 1 805 1 888 1 890 1 891 1 893 1 892	1 880 1 877 1 874 1 870 1 868 1 866	879 879 878 878 878 878 878 878 878	1 871 1 868 1 868 1 865 1 862 1 856 1 851	830   832   837   842   847   847   849   843   823   799   795   795
.060 .061 .062 .063 .064 .065 .066 .067	1 883 1 878 1 873 1 865 1 856 1 856 1 857 1 847	714 740 761 779 795 808 818	1 788 1 808 1 324 1 835 1 844 1 851 1 856 1 860	1 892 1 891 1 888 1 885 1 884 1 882 1 878	1 595 1 594 1 495 1 595 1 596 1 594 1 693	1 871 + 871 1 869 + 869 1 870 1 868 1 869 + 869	1 878 1 884 1 888 1 889 1 890 1 891 1 890	1 885 1 885 1 884 1 885 1 885 1 885	888 888 888 888 1 888 1 890 1 890 1 891	891 891 891 891 891 891 888 885 885	855 823 765 702 684 724 727 833 859	85/ 85/ 85/ 85/ 85/ 88/ 88/ 88/ 88/ 88/	897 1 894 1 900 1 903 1 900 1 898 1 900 1 899	296 897 898 898 898 1 895 1 895 1 895 1 892	6614 6614 6614 6614 6614 6614 6614 6614	1 892 1 891 1 890 1 890 1 888 1 888 1 885 1 880	1 867 4 870 4 873 1 876 1 879 1 881 1 884 1 887	881   882   881   880   881   882   732	1 803 1 792 1 770 1 750 1 730 1 703 1 689	807   838   862   875   887   886   887   889   891   893
.07C .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077 .078	855 866 864 874 874 887 883 883	1 845 1 849 1 852 1 855 1 358 1 861 1 863	1 852 1 838 1 800 1 719 1 610 1 547	1 857 1 849 1 842 1 838 1 834 1 832 1 833 1 839	1 492 1 493 1 394 1 493 1 891 1 890 1 791	1 870 1 871 1 869 1 867 1 865 1 859 1 838	1 871	1 890 1 892 1 891 1 890 1 889	1 885 1 883 1 879 1 873 1 869 1 866 1 861 1 857	882 883 884 885 885 885 886 886 876	1 852 1 886 1 887 1 888 1 890 1 891 1 892 1 892	1 290 1 890 1 890 1 888 1 887 1 887	1 887	1 895 1 895 1 895 1 896 1 898 1 897	509   651   69*   739   774   802   826	1 846 1 828 1 802 1 772 1 737 1 703 1 669	1 891 1 891 1 892 1 893	1 877 1 874 1 876 1 875 1 872 1 875	1 661 1 666 1 678 1 696 1 715 1 737 1 762	895   893   892   891   887   884   383   885   885   885   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	1 891 1 891 1 890	864 865 865 866 865 864 864	1 864 1 871 1 876 1 878 1 878 1 878	1 861 1 866 1 873 1 830 1 883 1 884 1 887 1 890	1	1 644 1 641 1 710 1 787 1 837 1 864 1 877 1 885 1 887	892 889 889 889 890 890 891 891 890	1 870 1 865 1 860 1 856 1 854 1 853 1 855	+ 852 + 851 + 853 + 857 + 860 + 860 + 866 + 871	868 859 849 834 817 789 742 630 630	888 4 886 4 886 1 886 1 886 4 875 4 875	1 890 1 891 1 892 1 895 1 895 1 898 1 899	1 890 1 881 1 883 1 883 1 880 1 676 1 874	897 1 896 1 896 1 897 1 895 1 895 1 895	1 876 1 881 1 884 1 887 1 887 1 899	1 598 1 609 1 632 1 664 1 697 1 731 1 764	1 887 1 887 1 889	1 872 1 873 1 870 1 866 1 860 1 853 1 545 1 834	1 815 1 807 1 788 1 774 1 784 1 784 1 841	886   886   888   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	1 889 1 889 1 887 1 886 1 885	864   861   853	88664 88864 8888 8888 8888 8888 8889 1 8889	1 893	d94   d94   d96   d96   d96   d96   d96   d96   d96   d96	892 892 892 892 8893 8867 8886 8866	888 888 890 890 890 891 891 892 892	1 865 1 870 1 873 1 874 1 877 1 879 1 878 1 880	876 876 882 884 882 884 884 884 885 886	678 1735 1782 1807 1826 1843 1854 1862 1871	893 896 895 895 895 895 895 895	1 899 1 898 1 896 1 893 1 893 1 891 1 889	1 878 1 880 1 882 1 884 1 886 1 884	1 894 1 894 1 893 1 893 1 895 1 898	1 895 1 871 1 845 1 801 1 753	1 885 1 887	1 891 1 892 1 890 1 890 1 888 1 887	1 465	1 872 1 877 1 880 1 583 1 886 1 888 1 889	

the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s

HAVELENGTH	532.01	632.1	1632•2	1632+3	1672 • 4	632.5	163**6	1632.7	1632.8	£32.9	6.3.0	633-1	633.2	633.3	637.4	633.5	533.6	633.7	633.8	
THEKAEKARA	11 • 8981 11 • 8Ç71	1.807	1 • 897     1 • 806	1 • 896: 1 • 805:	11.496! 11.805	11.895	11.794	1+394  1+803	11.802 11.802	1.893	1.892	1 - 591	1.799	1.799	1.489	1.889	1.796	1.887	11 887	11,8761
•003 •004 •005 •006	892   893   893   893   893   895	894 895 895 893 892 894 895	881   879   877   876   872   870   865	894 895 895 894 894 894	294 1 273 1 274 1 272 1 491 1 492 1 493	896 895 895 894 893 893 893	900	1 893 1 893 1 893 1 893 1 893 1 895 1 897	1 897   1 899   1 900   1 899   1 897   1 898   1 898   1 898	897 897 898 898 898 896 899 899 899	867 837 841 822 801 776 748 723	883   884   886   888   887	825 832 839 844 846 846 852 860	1 901   1 900   1 900   1 901   1 898   1 896   1 895   1 895	800 897 805 803 804 804 801 807	290   889   887   885   885   884   881   881   878   878   879   879	886     883     880     877     872     865     857	838 846 858 858 362 864 867 871 876	897 898 898 896 896 895 893	819   804   783   759   730   700   671
•012 •013 •014 •015 •016 •017 •018	894 894 896 895 895 895	895 893 893 893 891 891 888	1 833   1 818   1 806   1 793   1 781   1 774   1 773	894 896 896 896 897 897 897 898	1 896 1 897 1 897 1 896 1 897 1 898 1 895	#85   884   883   884   885   885	898 1 898 1 897 1 895 1 895 1 896 1 897 1 896	1 898 1 899 1 899 1 898 1 898 1 897 1 897 1 895	900 1 899 1 898 1 900 1 898 1 898 1 895 1 897	294   894   893   893   895   897   896	695 711 733 758 783 809 830 848	894   895   896   897   897   891   891   891   891	871 875 877 877 880 880 881 880 881 881	892   892   891   890   890   889   889   889   884   884	894 894 897 897 897 897 897 897	886   883   882   879   875   870	847 848 851 857 863 868 875	881     881     881     885     885     886	888 887 886 888 889 889	610   617   633   657   688   720   751
.022 .023 .025 .025 .026 .027	1 895   1 896   1 895   1 895   1 897   1 893   1 892	889 891 891 889 889 890 888	1 829 1 843 1 855 1 864 1 871	896 894 895 896 897 896 896 895	1 895 1 894 1 892 1 892 1 892 1 889 1 889	891 891 893 895 896 896 898	897 898 898 897 898 898 899 897 897	792 1 891 1 892 1 893 1 893 1 891 1 891 1 892 1 892	1 896 1 895 1 896 1 897 1 897 1 897 1 899 1 898	897   898   898   896   895   898   898   895	879 884 886 887 888 891 891	1 589 ( 587 ( 589 ) 1 892 ( 1 893 ( 1 893 ( 1 893 ( 1 893 (	879 882 882 885 886 886 887	782   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780   780	897 897 899 899 899 898 898 898	795   795   767   732   689   680   586	881 883 884 881 881 883 885 885	889   889   887   889   889   889   889   889   889   891   891   891	889 890 892 892 892 893 893 894	842
.032 .033 .034 .035 .036 .037	889 886 884 884 884 878 878 878	877 874 873 876 880 880 886 889	887 1886 1884 1886 1886 1885 1885	897   898   897   896   896   898   898   898   898   898   896	388   687   690   690   691   891   693	896 897 898 898 899 897	896 896 896 894 894 1 894 1 897 1 895	1 894 1 895 1 895 1 896 1 896 1 899 1 898 1 900	1 899 1 898 1 897 1 897 1 898 1 898	894   895   895   894   893   893   893   895	895 895 897 898 898 899 901	895 893 894 894 894 893 894 895 895 891	8 8 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	891     892     895     895     897     896     897	890 896 896 887 877 887 883	381   349   330   326   337   360   399	887 885 884 883 884 884 887	890 892 891 891 891 892 893 894 894	896 895 896 896 896 895 895	881 879
.041 .042 .043 .045 .046 .046	863 861 863 865 865	895 892 894 894 892 892	891 893 1 894 1 893 1 893 1 891 1 890 1 890	897 896 897 897 895 895	1 493 1 489 1 587 1 582 1 470 1 451 1 448	897 896 894 896 896 896 896	890 889 889 889 889 889 889 889	1 894 1 894 1 893 1 891 1 888 1 887 1 883 1 876	897 897 897 899 899 901 898	897 896 893 894 896 898 898	894 893 889 889 890 890 892 892	l #96 i	895 894 897 897 898 900 899 877	899     897     898     898     898     897     895     894	88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.	678     724     761     790	875 880 880 880 881 881 885 885	897 896 896 895 895 894 894 894	893 889 889 888 888 890 891	883   885   886   888   889
•056 •057 •058	887   888   890   893   893   895	895 895 895 897 895 896 898	876 1 869 1 864 1 858 1 851 1 840 1 825	897 897 894 893 894 895 895 894	1 490 1 490 1 893 1 893 1 895 1 895	894 896 898 896 897 897	874 895 895 895 897 897 897 896	1 849 1 830 1 805 1 776 1 745 1 714 1 683 1 654	1 897 1 1 896	896 894 895 895 895 897 897 896	893 894 896 896 896 895 894 894		896 895 894 896 895 896 896	895   894   891   893   896   896   896   896	890 891 893 894 897 898 898 898	872     876     878     880     880     883	R79     879     878     877     877     874     874	892   891   890   890   890   891	892 894 896 897 897 900 899 899	896   898   897   900   900
• 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 068	893 1 895 1 897 1 894 1 895 1 895 1 896 1 896 1 896	897 895 895 897 895 896 898	735 691 642 589 539 539 492 453	896 896 896 896 894 894	1 592 1 592 1 892 1 893 1 894 1 893 1 693 1 893	898 900 899 898 900 899 897	895 895 894 894 894 896 896	1 619 1 619 1 632 1 655 1 655 1 717 1 753 1 734	898 899 899 900 900	876   876   870   873   883   890   292	890 889 889 889 887 885 886 888	891   889   890   891   891   891   891   894	899 900 897 897 897 897 897 897	899   897   896   896   896   891   891   891	896 896 897 893 893 893 893 893	885     886     888     889     888     888	866   864   859   853   850   842   831   816	896   894   894   896   896   895   893	896 896 897 895 895 894 894 894	897   897   897   897   897   896   896
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	897 895 895 885 887 885 887 887 870	894 894 894 894 892 894 892	1 432 1 466 1 511 1 562 1 614 1 664 1 712 1 751	881 869 850 835 832 832 841 851 858	1 594 1 692 1 899 1 691 1 892 1 891	895 896 897 898 896	897 898 898 898 898 898 895 895 894	1 864 1 875 1 882 1 886 1 887 1 889 1 890 1 893	889 1 890 1 893 1 895 1 893 1 894	895 896 897 899	828 886 882 875 866 853 838 816	897   897   897   897   896   895   893   891   890	895 893 891 892 892 893 893	895   893   894   895   897   897   899	891 892 894 894 894 891 891	891   891   890   889   889   887   885   886	757 730 699 663 621 577 532	896 1	891   891   888   888   880   873   861   847	898   898   899   899   900   900
.080 .081 .082 .083 .033 .035 .085 .086 .087	855 850 843 843 835 835 843 843 843	895 896 894	1 832 1 848 1 859 1 370 1 877 1 881 1 885	875 876 873 869	d91   b92   k91   £90   d91   d93   d95	899 899 901 900 897 897 901 903	881 881 881 880 881 885 885	1 897 1 897 1 897 1 897 1 898 1 898 1 899 1 901	1 896 1 896 1 895 1 896 1 897 1 895 1 895	900 600 899 900 900 897 896 896 896	708 683 665 657 657 667 687	886	897 898 898 897 899 899 897	899   897   894   895   894   892   890   888	893 892 893 894 892 891 891	889   889   888   888   891   894   892   892	372 350 342 348 367 399 440	897   897   899   898   897   897   895   895	779 747 714 682 651 626	897   897   898   898   896   897   896   896   893
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	862 873 879 882 882 887 889 889 889	889 887	892 893 891	886 889 894 896 897 896	1 498 897 1 496 1 896 1 895 1 893 1 893	898 897 899 901 901 901 900	892 891 893 893 893 893 893 893	898 899 899 899 899 899 899 898 898	1 868 1 873 1 882 1 888 1 893 1 894 1 895	891 889 883 875	766 791 815 834 850 862 871 876 880	828   821   814   810   807   807   812   818	895 896 897 395 895 897 898 898	894   894   896   896   896   898   897   898   898	894 896 896 895 894 894 894	893   893   891   891   892   892   891   891   889   887	635 676 712 741 764 787 804 817 829	894   896   897   897   899   899   898   898	682 714 744 772 796 814 827 832	885     884     883     881     883

••••	1	lac-		•			_												158	
WAVELENGTH	1	100441	103415	103443	10 44 44	1034+5	107440	1634.7	~34+8	1634+9	635.0	1635+1	1635.2	1635+3	1635+4	1635.5	1635+6	1635+7	1635.8	1635.9
LABS AT AL THEKAEKARA	1•885  1•794	11.885 11.793	11.884	11.883	11.883	11.882	1.881	11-881	1.880	11.879 11.788	1.879	1+878 11+787	1.378	11.776	11.577	11.876	11.576	11.875	11.875	11.875
.001 .001 .002 .003 .004 .005 .006 .007	881   383   384   385   886	1 890 1 892 1 894 1 898 1 897 1 897 1 897	1 896 1 895 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893 1 895 1 890	1 885 1 883 1 883 1 881 1 883 1 885 1 885 1 883 1 881 1 882	1 863 1 859 1 853 1 845 1 335 1 820 1 401 1 774	1 893 1 892 1 893 1 895 1 893 1 895 1 894 1 895	2 85 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	780     765     765     754     731     719     705     705     692     682     682	892 893 894 894 895 895 898 898	898 897 895 896 897 897 897 897	9 9 2 2 1 9 2 2 1 9 2 2 1 9 2 2 1 9 2 2 1 9 2 2 1 9 2 2 1 9 2 2 1 9 2 2 1 9 2 2 1 9 2 2 1 9 2 2 1 9 2 2 1	902 1 904 1 903 1 903 1 903 1 903 1 905 1 905	1 899 1 900 1 901 1 899 1 897 1 897 1 899 1 899	1 883 1 884 1 886 1 887 1 892 1 892 1 890	1 873 1 892 1 892 1 892 1 892 1 894 1 895	1 555 1 512 1 479 1 459 1 455 1 467 1 492 1 528	1 891 1 890 1 8999 1 898 1 898 1 898 1 898	1 899 1 899 1 899 1 898 1 898 1 898 1 899 1 899 1 899	1 881 1 881 1 879 1 878 1 877 1 877 1 879 1 880 1 878	873   876   874   874   871   872   873   871
•018	895 894 895 895 895 895	1 896 1 896 1 894 1 892 1 893 1 895 1 895	1 892 1 893 1 897 1 895 1 895 1 894	1 885 1 883 1 881 1 883 1 884 1 883 1 881 1 880 1 879	1 658 1 614 1 570 1 533 1 506 1 457 1 491	891   892   893   894   894   891   890	1 891 1 892 1 894 1 895 1 895 1 894 1 893	1 675   675   686   697   712   722   750   760   789   789   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765   765	894 894 893 893 894 894 894	895 1 897 1 897 1 897 1 897 1 898 1 902	901 903 903 905 905 905 905 905 905 905 905 905 905	901 899 901 599 897 897 897 899	1 900 1 899 1 899 1 899 1 898 1 898 1 898 1 899 1 898	1 893 1 894 1 894 1 892 1 893 1 893 1 893 1 893	1 893 1 896 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895	1 654 1 687 1 711 1 728 1 739 1 745 1 749 1 753	901 901 902 904 905 906 906	1 898 1 898 1 896 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895	1 880 1 882 1 880 1 881 1 884	1 873 1 872 1 872 1 872 1 873 1 873 1 874 1 875 1 876
•022 •023 •024 •025 •026 •027	1 895 1 897 1 897 1 898 1 897 1 897 1 897	892   892   891   885   885   886	895 895 894 892 891 891 891	1 874 1 874 1 874 1 876 1 877 1 879 1 878	708 747 776 805 828 842 842	1 887 1 884 1 887 1 886 1 887 3 887	890 889 890 890 898	452 i	895 895 894 894 894 893 894 897	901 900 900 900 899 899 898 898	900 901 901 900 901 901 901 901	894   8932   889   886   884   882   883	898 898 897 897 900 900 900	1 895 1 894 1 892 1 891 1 894 1 894 1 892 1 891	893 893 892 891 893 893	784   784   798   812   812   828   852   861   867   867   867   867	906 907 906 907 908 907 907 907	#92 #93 #893 #890 #888 #888 #888	884	875 876 876 875 875 875 876 876 874 874
•032 •033 •034 •035 •036 •037 •038	896 897	891 893 895 895 893 894	887     887     886     883     878     869     863     854	878 878 878 878 880 882 882 881 881 881	376   883   883   881   582   884   884	1 891 1 890 1 891 1 891 1 892 1 892 1 892	893 892 892 893 893 893 894 895 895		890   890   890   890   891   891	898   898   897   898   898   899   900   900	902 899 898 895 894 890 885 883	886   891   893   893   894   895   897	898 894 894 895 896 895 897 897	885 885 886 886 884 884	894     895     893     893     894     851     892	875   882   884   885   889	905 905 903 903 903 903	886 886 890 891 891 891 892 893	882 882 882 881 881	875 874 874 875 875 875 875 876 876 876 876 876
•042 •043 •044 •045 •046 •047	895 895 895 896	894 897 897 894	854   854   862   868   872   876   876   883   883   883	879   878   879   882   881   878	154 585 885 886 886 888 888	893 894 895 896 896 897 896 894 894	872   893   895   894   872   891   890   888	870     872     872     874     877     879     878	892   893   893   893   894   894   894   894	895   894   893   892   891   890   889   887		899 1 898 1 896 1 899 1 899 1 899 1	890 888 888 890 889 890 891	887 888 888 887	889   890   888   888   887   887   887	891   890   891   893   894   896   897		894   892   893   894   893   894	879 879 879 879 880 880 880 878 878	867 869 873 874 874 874
.050 .051 .052 .053 .055 .056 .057 .058	897 897 895 895	893 892 893 893 892	882   883   884   885   885   885	881   880   877   879   879   879   879	589 589 589 689 889	890 888 887 887 887 891	888 890 890	890 i 890 i 891 i 890 i	897   898   898   898   898   898	891   894   895   897   897   896   900	866 1 868 1 869 1 871 1 874 1 877 1 861 1	893   892   892   892   890   888   886	893   891   882   895   895   898	859   891   890   890	894   897   892   882   882	807   897   898   897   897   899   898	905 I 904 I 903 I 903 I 903 I 902 I	894   894   895   893	866   859   851   840   825   806   780   749	878 880 830 877 877 877
.060   .061   .062   .063   .065   .065   .0667   .0668   .067   .068   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669   .0669	897   896   898   898	891 892 893 593 894 893 895 895 895	889   889   889   866   865   889   888	878   879   880   677   879   881   880   880	490   491   492   491   491   891	894 896 896 895 895 897 897	889   889   890   890   890   890	791   791   794   794   892   892	899   898   898   899   896   896   896   897	899   897   895   894   892   893   894	889   891   892   893   892   886   886   880	900   901   901   898   899	898   896   896   897   896   896   896	884   883   885   886   886	894   884   887   888   891   890	900 I 899 I 901 I 902 I 901 I 903 I	903 I 903 I 903 I 903 I 904 I 905 I 905 I	895   895   895   892   890   888   889	677   638   600   543   529   471   445	
•070   •071   •072   •073   •074   •075   •076   •077   •078   •079	896   896   894   892   892   869   887	888	883   881   880   879   876	880   880   878   879   877   874   876   874	289   290   290   389   390	895 894 893 893 893 896 896	887   890   889   888   890   887   884   887	887   887   883   881   880   877	896   897   896   895   897   897   896   896	888   887   886   886   885	868   872   879   885   889   892   896	901   902   902   900   899   896   896   896	892   895   895   895   898   895	888 + 888 + 892 + 899 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 + 889 +	893   891   892   892   892   892	903   905   907   906   906	907   904   903   904   903   904   900   900   900   900   900   900   900   900   900   900   900   900   900   900   900	889   891   889   887   886	490   539   592   644   692   735	870   871   872   873   875   873   873   872   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871
.080   .081   .082   .083   .085   .086   .087   .088   .087   .088   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .089   .0	882 I 892 I 895 I 895 I 895 I 895 I 896 I	888   888   888   888   888	873   874   876   875   874   875   875		889   888   889   889   888	891   891   890   891   890   889	884   884   882   882	870   870   869   867   868   869   870	897   899   898   897   896   896   896   895   895	891   893   892   894   894   895   895	898   898   898   897   898   899   900   900   900	899   899   900   900	891   892   892   891   889   885   883	884   622   879   882   883   884   886	891   891   891   891   890   889   885	907   907   907   905   906   907   906	900   899   899   899	883   883   880   881   875   876   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885	818   836   850   858   863   865   867	871
• 090   • 091   • 092   • 093   • 094   • 095   • 096   • 097   • 098   • 099	898   897   897   900   898   896   897   897   894	891   890   892	879   879   881   882   884   835   885	872   873   870   869   867   864	888   891   889   887   888   892   892   892   892	887   886   888   886   885   886	872   869   862   855   845   832   815	883   885   887   889   890   892	897   896   896   897   898   898   898	901   901   901   900	901   901   902   902   902   903	896   896   895	872   874   874   873   875   876   880	893   893   893   893   893   894   894	861 i 848 i 831 i 805 i 775 i 738 i 697 i 651 i 602 i	903   903   903   903   900   901   902   898   898	898   897   896   897   900   899   899   898   898	883   887   887   888   885   885   886   885   884   882	877   877   873   876   875   871   870   871	879   879   880   882   881

Ö

PAVELENGTH	1 . 874	1.874	1.873	1.873	1.472	1.872	1.471	636+7	1.270	1.873	1.469	1.869	1.37.21	1.868	637+4	637 · 51	637+6	63747	1.266	1.8651
THEKAEKARĀ J *COC   *CO1   *CO2   *CO3   *CO4   *CO5   *CO5   *CO5   *CO5   *CO5   *CO5   *CO5   *CO5   *CO5   *CO6   *CO6   *CO7   *CO8   *CO8   *CO8   *CO9   1+783; 880; 880; 880; 878; 878; 879;	876   876   876   877   680   879   880   887   877	1+7834 874   874   873   874   875   872   873   874   874   874	869   874   877   881   881   884   884   884	1.7824 795   793   793   790   790   791   792   792	883 883 883 883 883 883 887 887 887	890   891   881   882   882   882	1+781 #85 #85 #85 #85 #85 #85 #85 #85 #85 #85	1	1.783 896 897 898 900 899 901 902	904 905 905 900 900 901 902 902 902	903 ( 903 ( 903 ( 903 ( 901 ( 898 (	1 - 779   1 - 900   1 - 900   1 - 900   1 - 900   1 - 899   1 - 899   1 - 899   1 - 898	895 895 895 896 896 896 896 897 897 897	1+779 893 894 894 895 895 895	1 + 77 &   	1 - 77 &     - 898     899     897     895     896     896     896	1 • 776   898     898     899     899     899     899     899	901	1+777! 	
.010 .011 .012 .013 .014 .015 .016 .017 .018	881   879	874   873   871   869   868   866   866   862	872   871   872   871   871   871   869   869	886   886   888   890   891   890   889	890   890   890   890   891   891   893	883   883   882   886	882   842   843   845   845   840	R67 R66 R66 R66 R67 R69 R74	892 893 893 895 895 895 895 895 899	906 905 905 905 905 905 903	904   907   909   910   910   907   908	896 895 1	897   898   898   896   896   896   896   895	894 892 892 893 894 894 894 896	Ro3	894   894   892   889   887   887   887   887	892   894   891   888   888   884   881	896   898   900   900   899   901	892 889 886 879 872 861 848 833 812 788	897   895   897   897   898   898   900
• C2C • C21 • C22 • C23 • C24 • C25 • C26 • C27 • C28 • C29	876 880 876 881 881	852 847 846 845 849 855 860 860	869 ( 868 ( 967 ( 863 ( 857 ( 849 ( 849 ( 838 ( 826 (	893   893   893   893   892   892   889	#89   487   #85   #79   #79   #72   #61	886   885   885   884   884   884	879 880 880 878 878 878	R81 R85 R85 R86 R89 R89 R89	897   896   897   897   897   897   897   898   898	901 902 902 902 904	907 904 903 903 903 894 884 886 876	874 867 858 848 838	892   890   894   896   897   896	894 895 895 893 894 894 896	892 892 892 892	878 879 881 882 882 885 885	884   885   886   887   889   889   892   896	900 901 898 900 901 901 901	717 697 683 676 676 688	898   899
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	880 881 882 883	874 874 873 873 873 873 872 872	778   762   751   743   743   741	890   893   893   893   892   894   894   894	798 775 752 730 714 701 696	853 885 886 885 883 883	854 848 844 837 833 829 826 824	888 885 885 883 883 880 880 888	896   897   896   896   892   893   893   891   891	895 892 885 878 867	853 840 826 815 808 804 807 815 826 827	781 767 758 750 744 743 746 753	899   900   898   898   899   899	895   894   894   894   894   893   894	890 892 893 891 891 891	888   891   893   893   893	899   897   899   898   899   899   899	899   398	756 781 804 822 838 850 861 867 874	896   897   896   895
.040 .041 .042 .043 .044 .045 .046 .046	875 876 877 876 876 876 876 876	1 874 1 874 1 874 1 874 1 876 1 876 1 875	815 829 840 849 853	890 892 894 892 892 892 891 891	749 1768 1789 1 408 1 424 1 437 1 445 1 552	882 881 881 881 881 881 883 883 883	803 1 793 1 780 1 763 1 746 1 732 1 721 1 714	871 871 871 872 874 874 877 877	889 887 882 879 875 875 881 884 887	81C 793 782 776 772 771 780	848 859 867 875 882 882 888 892 895 897	787 800 812 826 839 847 855	902   900   900   902   902   899   898   898	892   892   893   892   894   894	889 899 891 889 885 885 885	889 892	897 898 898 898 898 897 895 895 895	898   902   903   902   900   900   901		894   897   900   898   901   899   901   899
•053 •054 •055 •056	878 876 879 878 876 875 875	1 875 1 873 1 874 1 872 1 872 1 872 1 873 1 873	875	892 895 896 896 896 897 899	663 1 864 1 864 1 864 1 866 1 858 1 858	883 884 881 881	728 744 761 778 796 812 827 838	885 884 887 888 888 889 889 889	888 893 895 895 895 895 895 896 896 896	821 835 849 861 861 872 880 887		875 874 873 870 868 869	898   898   899   898   898   897   898   898	896 895 897 896 895 895	827 823 823 820 821 822 824 834	889 886 885 886 886 889	895 897 896 896 898 899 897	896 897 895 893 894 893 891	894 892 894 895 895 897	899   898   897   896   895   892
•063 •064 •655 •066	871 870 871 870 870 871 871 871 870 888	871 875 674 874 873 873	885 886 886 886 886 887 888 888 888 888 888	894 893 893 892 892 894	552 848 848 843 837 6 831 821 821 805	881 881 882 681 882 883 885	862 867 871 875 877 881	891 893 894 894 894 894 893 893 890		897 899 902 902 903 904 905 1 905	891	885 886	899 ( 899 ( 900 ( 900 ( 900 ( 899 ( 898 ( 898 (	895 895 895 895 895 895 895	893 895 896 875 875 873 884	893 895 896 896	901 900 900 897 894 895 897 897	898 899 899 898	894 892 893 893 897 897 894 892 891	889   886   887   887   889   891   895   894
•073 •074 •075 •076 •077 •078	852 846 837 827 827 814 800 787	866 864 865 867 869 871 872	878 875 873 869 869 868 868 860 851	889 889 889 891 890 886 885 885	1 303 1 809 1 818 1 828 1 838 1 848 1 857	886   888   886   886   886	884   882   880   879   879   881   883	R89 R889 R889 R891 R893 R893 R893 R893	900 901 900 902	906 1 907 1 905 1 908 1 907 1 905 1 908 1 908	898 898 898 900 900 901 901 903 904	897 900 900 900 900 900 899	896 897 898 898 897 895 895 895 894 893	894 894 893 891 892 892 892 892	892 1 893 1 893 1 894 1 893 1 891 1 892	886 882 876 877 877 877	1 896 1 896 1 897 1 898 1 897 1 899	899 899 899 898 898 897 899 900 901 900 899	892 891 893 888 889 889 889 889 889	896   897   896   897   897   896   898   900   897   895
•083 •084 •085		1 870 1 872 1 870 1 870 1 872 1 874 1 875 1 875	798 771 774 715 689 665 665 658	884 883 883 885 885 885 888	1 580 1 581 1 683 1 684 1 883	884 883 884 884 883 881 881	883 883 883 883 883 885 886	894 892 893 895 895 893 893 893	902 901 901 900 899 900 899	907 1 907 1 906 1 905 1 904 1 903 1 904 1 904	905 1 903 1 905 1 906 1 905 1 906 1 907 1 909	901 900 902 903 903 900 900 900	891   891   890   890   891   892   892   893   893	889 889 889 888 888 888 888 888 888	894 1 891 1 890 1 892 1 892 1 893 1 893 1 894 1 894	871 871	1 899 1 896 1 897 1 900 1 897 1 897 1 896 1 897	904 901 900 901	892 891 892 893 889	898   898   898   897   899   899   897   895   895
•092	1 848 1 855 1 863 1 870 1 873 1 874 1 877 1 877	870	703 729 756 764 806 824 839 853	1 891 1 892 1 891 1 894 1 894 1 894 1 896 1 895	885 885 885 887 887 887	880   881   881   881   883   883	882 881 882 882 881 881 881	890 891 888 886 886 886 888 888	893 894 893 894 892 891 892 893	903 905 906 905 1 905 1 905 1 907 1 908 1 906	903 904 903 902	901 901 900 900 901 901 901 900	1 894 1 894 1 896 1 896 1 897 1 897	1 891 1 890 1 891 1 892 1 891 1 890 1 892	1 896 1 897 1 898 1 896 1 894 1 896 1 894 1 894	896 895 898 898 899 901	898 898 899 898 900 900	903 902 902 900 900 900 901 901 901 909	889 885 883 883 882 883 885 885 885 888 889	897   896   897   896   896   898   899   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897

HAVELENGTH	638.0		638+71	638.31	678+41	638.51	635 .6	638+71	438+81	638.91	639.01	439+11	439.21	639.3	639.4	639.5	639.6	639.7	639.8	1
THEKAEKARA	1.776	1.776	1.776	1.775	1.775	1.775	1.774	1.774	1.774	1.773	1.773	1.773	1.772	1.772	1.772	1.771	1.771	1.771	11.770	1.770
+000   +001   +002   +003   +005   +005   +007   +008   +009	894 892	897   895   892   892   892   892   890   887   886	899   898   898   897   896   896   894   893	899   899   898   897   896	100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100	903   901   903   903   899   899   900	901 902 913 912 905 904 907	905   905   904   904   905   904   903	901   902   904   903   901   900	900   899   900   900   902   902   903	898   899   899   899   900   901   901	891 893 894 894 895 895	886   887   887   887   889   892   893   891	888   885   884   882   883   881   880   850	883   883   885   883   882   879   879	883 ( 883 ( 880 ( 877 ( 877 ( 877 ( 872 ( 869 (	895   896   897   896   858   897   895	894 892 897 896 895 896 895	871   871   873   875   875   883   884   887	885
+01C   +011   +012   +013   +014   +015   +017   +018   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +019   +0	893 893 895 892 892 893	882 882 885 886 886 884	888   888   887   887   887   887   888   888	899   899   899   898   899   899   899   899	904 903 903 904 904 904 906 908	899   899   899   898   897   898	903 902 900 901 901 901 901	904   905   905   1 904   1 904   1 904	899   898   897   897   897   896	900	901   901   901   902   901   900	895 895 893 891 892	890   889   886   885   881	877 1	877   872   871   870   867   862   857	866   865   865   863   864   864   864   864	897 897	893 892 891 891 890 888 888	85%     887     889     891     893     893	886   885   887   888   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885
.020 .021 .022 .023 .024 .025 .026 .027	897 899 896 893 893 893 894	889   889   887   887   887   887   891   888   890	894 1 896 1 896 1 897 1 899 1 902 1 902 1 903 1 903	897 897 897 898 898 899 900 900	1 305 1 205 1 205 1 305 1 305 1 305	899 1 900 1 900 1 901 1 903 1 904 1 903 1 904	899 900 900 899 899 901	902	894 894 894 896 896 897 897 896 897	899 899 898 898 897 895 894	901 901 999 897 899	881   882   881   879   880   882   883	884   886   885   887   890   891	879   880   879   878   878   878   878	856   856   855   858   859   861   866   867	868 871 873 876 876 878 879	894 894 893 893 893 894 890 890	887 888 892 895 895 895 895	894 894 893 894 891 891 891 881 888	888   888   888   888   888   888   888   889   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   88
•035 •036 •037 •038	1 899 1 896 1 896 1 895 1 897 1 897	1 893 1 894 1 896 1 897 1 897 1 897 1 898	903 1 901 1 901 1 902 1 904 1 904	903 1 905 1 905 1 903 1 904 1 903 1 904	1 302 1 500 1 900 1 300 1 998 1 497 1 896 1 894	904 903 903 904 904 902 901 898 1 898 1 898	899 898 898 898 896 897 897	1 900 1 901 1 902 1 902 1 901 1 900	899   899   897   898   895   894   881   886	898 896 896 897 900 899	899 900 899 900 899 898 898 899 900 899	886 887 887 884 886 887 887 887 884 885	888   892   894   895   893   893   893	875   875   873   866   866   868   869	869   873   875   877   878   877   877   871	887 884 885	887 885 885 885 882	895 895 894 893 893 893	889 886 886 886 887 887 889 890 891	858   884   883   882   879   878   878   880   860
.042 .043 .044 .045 .046 .047	1 898 1 897 1 896 1 896 1 897 1 893 1 897 1 896	902 901 901 901 900 899 901 903	903 1 902 1 901 1 901 1 900 1 900 1 899	1 904 1 904 1 904 1 903 1 902 1 901 1 901 1 902	1 322 1 890 1 889 1 889 1 889 1 889 1 889 1 500	1 880 1 877 1 878 1 878 1 878 1 878	898 1 897 1 898 1 899 1 897 1 898 1 897	1 899 1 898 1 896 1 897 1 899 1 899	1 883 1 883 1 884 1 886 1 886 1 891 1 893 1 896	902 901 901 902 903 903 902	892 891 887 884 884 882	886 886 890 890 890 890	895   892   886   883	842 834 824 813 795 779 755	882 884 878	890   887   888   888   888   883   883   883	8792   882   884   887   891   890   889   889	893 893 891 888	894 893 892 893 893 894 894 893 894	851   850   852   875   876   876   876   876   877   873   873
• 054 • 055 • 056 • 057 • 058	895 892 896	1 903 1 901 1 900 1 900 1 899 1 898	1 897 1 896 1 894 1 893 1 894 1 894 1 894	1 905 1 904 1 904 1 904 1 904 1 903 1 902	1 888 1 389 1 387 1 882 1 676 1 867 1 859 1 447	1 890 1 892 1 893 1 894 1 893 1 895 1 896 1 897	900 1 900 1 901 1 901 1 901	1 897 1 898 1 897 1 897 1 898 1 898 1 898	1 901 1 903 1 904 1 904 1 905 1 904 1 907	901 902 902 903 903 903 900 1 900 1 898	882 1 885 1 884 1 885 1 885 1 889	888	784 1 770 1 758 1 755 1 758 1 767 1 781	6495 6495 55588 4563 4563 4563 4563 4563 4563 4563 4563	8 8 1 8 8 5 8 8 6 8 8 8 8 8 8 8 8 9 0	891 891 889 886 889 889 887	892 1 892 1 893 1 893 1 893	1 882 1 881 1 882 1 883 1 886 1 887 1 888 1 892	891   891   892   892   892   893   890	871     872     872     872     872     869     868     867     864
• 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 068	1 880 1 874 1 864 1 853 1 836 1 814 1 787 1 754	894   893   891   892   891   889   890	1 894 1 895 1 895 1 897 1 897 1 896	1 893 1 891 1 886 1 880 1 873 1 866 1 856 1 849	798 781 763 748 737 732 732 740	895 893 887 881 874 855 855		1 999 1 900 1 902 1 902 1 902 1 903 1 903 1 903	1 904 1 903 1 903 1 904 1 905 1 904 1 903	90C 1 899 1 90C 1 899 1 899 1 899 1 898 1 898	893 1 894 1 894 1 895 1 894 1 897 1 897	893 894 895 895 895 893 893		275 287 310 342 345 345 434 489	891 891 893 892 891 891	1 891 1 892 1 896 1 897 1 895 1 895 1 896	892 893 893 894 894 894 894 893 891	1 893 1 892 1 893 1 894 1 894 1 891 1 891 1 892	895   894   895   894   893   894	861   859   859   850   847   842   843   838   836
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	603	896   896   897	1 898 1 898 1 899 1 900 1 899 1 899 1 898	837 835 837 844 849 855 864 871	1 790 1 809 1 828 1 542 1 856 1 867 1 874	1 824 1 826 1 830 1 838 1 847 1 856 1 865	900 901 900 900 900 901 901 902 902 903	1 903 1 901 1 903 1 903 1 902 1 903 1 903	1 905 1 905 1 904 1 902 1 901 1 902 1 901	899 900 901 902 902 901 901 901 901	1 896 1 894 1 895 1 896 1 896 1 895	1 890 1 890 1 889 1 891 1 890 1 891 1 892	1 893 1 893 1 893 1 894 1 993 1 893	1 689 1 724 1 756 1 780 1 799 1 816 1 827	894 1 894 1 894 1 891 1 891 1 892 1 892 1 892		1 894	1 891 1 889 1 891 1 892	891 1 893 1 892 1 892 1 893 1 893 1 890 1 890	833   830   825   825   818   818   813   813   799   792   783
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087		900 1 900 1 901 1 902 1 903 1 902 1 902 1 901	1 899 1 898 1 899 1 899 1 898 1 898 1 898		1 894	1 888 1 893 1 899 1 900 1 900 1 901 1 903	903 1 904 1 903 1 904 1 905 1 905 1 905 1 903 1 903	904 1 902 1 902 1 903 1 903 1 903 1 903	901	901 901 901 902 903 899 899 901 900 900	894   894   892   891   892   890   893	1 890 1 892 1 891 1 893 1 894 1 893 1 893	1 893 1 894 1 893 1 894 1 892 1 892 1 889 1 890	844 851 856 860 862 864 864 866 873 876	890   894   891   892   890   888   888	894 891 893 893 894 894 895 895 897	898 895 895 896 897 895 895 895 897 898 896	896 894 894 893 891 891 892 888 885	1 892 1 889 1 889 1 890 1 890 1 889 1 888 1 886 1 886	775   764   752   739   724   711   692   671   648   622
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	880 884 887 887 889 890 891 894 896	901 901 901 900 900 901 901 901 900 899	1 898 1 900 1 899 1 900 1 903 1 901 1 901	1 893 1 893 1 894 1 893 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895	904 1 903 1 904 1 904 1 904 1 904 1 904 1 904 1 903	902   901   901   902   902   902   903	903 902 903 903 903 904 905 905 905 905	1 904	900 900 901 900 900 900 900 900 901	1 900 1 899 1 898 1 898 1 898 1 898 1 898 1 901	894	891   890   898   887   887   886   885   883   882		878 880 881 884 885 885 883 883 885 883 885	889   888   887   886   885   885   885	1 896 1 895 1 895 1 895 1 894 1 894 1 894 1 893	894 895 895 895 895 895 896 896 896 896	883   882   877   877   874   874   870   867   869	1 885 1 883 1 884 1 883 1 884 1 885 1 885 1 885	593   561   528   492   455   419   382   347   316   291

HAVELENGTH	64C+U1	640.1	184C+21	640.3	6404	164C+5	1047+6	LAC.7		1640.9	1641.0	164101	1641.2	F. ! 4A1		444.6		7	1444.8		! !
LABS AT ALI	1 • 8561	1 . 556	11.756	11.856	1.85	11.256 11.270	11+856 11+770	11,756 11,770	11.756 11.770	11.856 11.770	1.56	11+856 11+770	11.º56 11.770	11+556 11+771	11.756	1.256	428.11	44.856	I S . BEA	I . ARA	! ! !
.000 .001 .002 .003 .004 .005 .005 .007 .007	277 270 271 284 306 339 379 420 465	887 887 887 887 886 884 884	888 i 888 i 889 i	892 897 885 885 885 885	1 894 1 893 1 891 1 891 1 892 1 895 1 895	1 890 1 890 1 891 1 891 1 891 1 894 1 894		778 772 769 767 766 766 764 761 761	1 432 1 403 1 382 1 375 1 383 1 403 1 435 1 476	1 896 1 895 1 895 1 893 1 892 1 892 1 891 1 891	897 897 898 898 898 894	7669   8699   8709   8669   8649   3613   8529   8529	871 873 875 875 875 875 875 877 879	797 793 793 793 793 794 795 795 897	345   325   326   326   326   327   327   328	456 683 700 721 743 761 780	1 891 1 890 1 890 1 891 1 891 1 889	1 811 1 822 1 846 1 857 1 866 1 872 1 874	890   272   893   893   891   893   893	885   882   882   882   880   877	
*010	616     643     666     687     706     723     736	885 885 886 887 890 890 888	1 893   1 894   1 892   1 891   1 892	878   878   878   878   878   878   878   878   883	286 287 291 291 290 290 290 290 290	1 693 1 894 1 893 1 894 1 894 1 894 1 891	1 855 1 857 1 857 1 857 1 857 1 857 1 857	1 853 1 853 1 853 1 853 1 853 1 844 1 837	657 694 724 770 770 786 802 817	890 891 892 891 891 895 897	893 893 893 894 895 895 895 895 895	346     846     850     859     863     864     867	842   882   882   882   883   883   883   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880   880	892   893   893   893   893   890   886   886	885   886   886   887   887   887   883	839 848 853 859 865 866 866	887 886 888 889 890 892 892	887 886 889 893 893 893 894 894	1 893 1 893 1 893 1 893 1 892 1 892 1 895	884   887   888   890   891   891   893	
.02C .021 .022 .023 .024 .025 .026 .027 .028	747   745   733   714   687   652	891 894 891 891 890 891 892	1 885   1 886   1 885   1 883   1 882   1 884	375   586   588   689   691   691   691   691   691   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693   693	1 491 1 492 1 492 1 491 1 490 1 489 1 491	892;   892   859   859   891   892   891	1 854 1 859 1 889 1 889 1 887 1 888 1 888	793 779 779 766 757 745 745	1 848 1 850 1 856 1 860 1 861 1 861 1 864	1 896 1 894 1 894 1 894 1 891 1 889 1 888	892 892 892 888 888 888 888 888 888	876   876   876   879   877   876   875   872	879   880   881   881   883   883   883   883   883   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887	889   890   891   890   888   888   888   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889	841     842     844     844     845     845     845	776   875   877   878   878   881   881   882	892 889 886 887 888 888 888	894 894 892 894 895 893 893	893 893 893 893 893 890 890 889 889	893   894   894   893   890   891   891	
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	456     439     479     513     558     609	889 892 894 891 890 892 893	1 886   1 888   1 887   1 889   1 888	1 888 1 888 1 892 1 893 1 894 1 894 1 894	1 291 1 294 1 293 1 292 1 294 1 293	1 893 1 889 1 889 1 886 1 883 1 884 1 887	894   893   891   891   890   859	1 740 1 749 1 762 1 777 1 790 1 803 1 814	86C 86C 857 856 856 859 859 859	888 886 891 892 891 892 892 896	885 1 886 1 8884 1 8884 1 8885 1 8869	874   874   875   871   866   865   865   861	887     887     889     889     887     888     888	891     891     891     889     888     889     886	842     852     872     879     877     882     842	880   880   882   881   871   876	888 890 891 891 892 892	890 890 891 891 891 892 892	886   886   887   889   889   889   892   892	887   889   887   885   887	
.04C   .041   .042   .043   .044   .045   .046   .045   .046   .045   .046   .045   .048   .049   .049   .049	198   617   834   845   853   860   866	892 893 895 895 894 896 894	886 886 887 887 887 889 891 891	893 893 892 891 891 892 892 892	1 491 1 490 1 492 1 392 1 491 1 491 1 490	1 875 1 674 1 870 1 870 1 870 1 872 1 871 1 872	1 890 1 892 1 893 1 893 1 893 1 894 1 894	1 ASS 1 ASS 1 A63 1 A69 1 A72 1 A75 1 A77	1 863 1 868 1 871 1 868 1 866 1 866 1 866	894 893 893 893 893 892 892 892	859 888 891 892 889 889 888 887 887	852     845     839     835     828     818     812	890   890   889   891   892   892   891   891	786   887   885   883   884   884	8*6     886     886     885     883     883     881	875   875   875   874   874   873   872   872	893 894 895 894 890 891	893 892 893 893 890 890 890	894 895 894 891 890 892	887     886     884     882     882     880	
•C58	875     876     874     872     875     875	893 893 891 895 895 895 896	892   892   894   894   894   893   893   891	890   889   886   888   888   888   888   888   887   886	1 894 1 893 1 894 1 894 1 894 1 891 1 891	1 8/7 1 8/6 1 8/5 1 8/5 1 8/5 1 8/5 1 8/6 1 8/6 1 8/6	894 895 895 895 896 896 896 892 892	8 278 1 876 1 875 1 877 1 880 1 879 1 879 1 879	878 877 877 877 878 886 878 878 875 875 875	894   893   894   895   897   898   897	892   891	758 739 716 689 659 655 625 588 587 506	891 892 893 892 891 891 890 891 892	880   879   879   878   878   879   880   880	847   847   835   823   807   793   778	871   869   869   873   875   878   879	888	887   887   886   884   886   882   879	894 893 894 894 891 891 891 890	885   885   883   881   879	
•060 •061 •062 •063 •064 •065 •065 •066 •067	876   878   879   877   879   880   879	895 894 894 893 896 896	895 895 893 889 8891 891 891 892	887 887 887 889 889 886 886	×91 ×92 ×93 ×93 ×95 ×98	1 865 1 865 1 865 1 857 1 857 1 856 1 854	1 897	875 875 873 870 867 867 867 866 865	361 859 858 858 846 842 842 842 842 842	892 8892 8994 895 895 895 895 894	889   889   889   888   888   887	465   423   385   351   326   311   308   317   316	890 891 891 891 892 892 893 893	887   890   889   886   886   888   888	779   779   800   815   830   840   847   859	880 1 881 1 882 1 883 1 884 1 886 1	892 891 893 893 893 894	865   858   851   841   830   823   821	885   887   892   890	832   824   817   812   811   815   819   827	
.07C .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077 .078	884   884   883   881   884	893 895 895 895 895 895	894	886 887 887 887 888 888	496 297 297 296 293 393 393 493	1 843 1 841 1 841 1 842 1 841 1 840 1 841	892 891 891 891 891 890 890	763 765 7864 7862 7862 7862	847 856 856 863 868 873 877 877	893 893 891 895 897 895 895 896 897	890   888   889   887   886   888   889	452   499   546   590   633   668   696	892   894   891   891   894   893	892   892   891   895   894   892   891   890	866   869   868   868   867   867   864   862	887 1 887 1 889 1 888 1 888 1	889 888 887 889 887 884 880	819 1 822 8 829 8 838 8 846 8 852 8	888 889 889 890 891 892 893	860   865   866   865   866   864   860	: : !
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .085 .086 .087	880 880 880 878 878 878 881 882 884	895 896 894 893 694 892 890 891	888   889   893	892 891 892 892 893 891 893	893 892 893 893 893 893 893	847 850 851 853 856 860 864 865	891 891 889 893 893 893 893 889 889	861 857 852 847 843 843 826	888 889 890 890 891 892 892 892 892	, 1	886   883   881   877   873   865	780   791   804   813   821   829   836   841	892 889 891 890 888 888 889 892 894 891	891 ( 890 ( 888 ( 887 ( 885 ( 880 ( 880 (	856   854   849   847   842   825   813	892   891   891   892	861 ( 850 ) 835 ) 816 ( 793 ) 762 ) 763 )	866 868 868	889   889   887   888   889   885	840   824   809   789   763   732   698   662	
.090   .091   .092   .093   .094   .095   .095   .096   .097   .098   .099   .099   .099   .099	885 1	892   893   892   892   891   893	896   894   894   895   893   893   895	893 893 895 897 898 894 893	892 892 892 892 892 892 892 892	871 871 874 874 874 872 874 877	839 889 889 888 888 8884 8884 8879 879	774 749 720 686 646 603 560	892 892 891 891 893 893 894 895	895 896 896 895 895 898	843   841   846   848   849   855   861	857   861   863   865   865   868   870   871	895   894   892   894	873 873 874 874 876 878 878 888	762   742   720   698   678   660   651   648	888   889   891   892   893   890   888	636 626 627 636 653 678 706 733 763	875   877   883   885   885   886   889   891		488   453   429   417   418   433   461   498	

WAVELENGTH			642.2	642.3	1642.4	1642+5	10+2+0	64747	8.5+41	1642.3	643.0	1643+1	1643.5	:643.3	1547.4	1643.5	1643+6	1643+7	1643+8		i
LABS AT AL THEKAEKARA	1.856	110//1	11.856	11•856 11•771	1.756	11.85A 11.771	1.772	1.272	11.256	11.855	11.864	:1.856 :1.772	·1·856	:1.856 :1.772	11.756	11.856	11.856	11.656	11.856	11.056	
• CC2 • CC3 • CC4 • CC5 • CC6 • CC7 • CC8	1 63C 1 672 1 710 1 741 1 767 1 789 1 807	1 887 1 888 1 858 1 891 1 890 1 890 1 890 1 889	1 1 889 1 890 1 891	898 899 898 898 898 900 1 900 1 900 1 899	1 299 1 299 1 200 1 200 1 297 1 296 1 297	1 890 1 890 1 891 1 894 1 894 1 893 1 893	1 376 1 879 1 879 1 900 1 877 1 877 1 874	1 896 1 897 1 897 1 899 1 899 1 895 1 899	1 1 828 1 898	1 297 1 896 1 896 1 895 1 895 1 899 1 899	1 892 1 893 1 894 1 897 1 898 1 898 1 898	1 830 1 842 1 851 1 861 1 866 1 871 1 875 1 879	1 877 2 877 3 877 1 877 1 877 1 858 1 888 1 888	1 856 1 859 1 890 1 890 1 891 1 891	8	1 286 1 285 1 285 1 285 1 385 1 887 1 888	1	1 889 1 888 1 889 1 893 1 893 1 893 1 894 1 894	1 883 1 883 1 882 1 882 1 881 1 882 1 883	1 477 1 425 1 372 1 321 1 276 1 238 1 211 1 193 1 184	
•013	850 854 863 864 865 874	1 887 1 886 1 884 1 882 1 878 1 875 1 875 1 867	888 887	898 896 896 896 897 898 897 898	1 294 1 292 1 394 1 394 1 396 1 296 1 393 1 396	895 1 873 1 894 1 896 1 895 1 898	899 899 899 897 897	1 299 1 299 1 900 1 297 1 298 1 298 1 398	1 889 1 890 1 889 1 890 1 892	899 1 898 1 897 1 895 1 896 1 897 1 897	1 894   1 895   1 895   1 893   1 893	1 480 1 581 1 882 1 884 1 886 1 888	889 891 891 891 892 895 895 895	891 892 893 893 891 889	894 894 894 894 895 895 1895	894 893 893 894 893 893	1 898 1 898 1 899 1 897 1 897 1 894 1 894	1 894 1 896 1 894 1 893 1 892 1 890 1 892	1 882 1 882 1 882 1 883 1 883 1 881	263 310 365 365 424 481 536 536	i
• 020 • 021 • 022 • 023 • 024 • 025 • 026 • 027 • 028 • 029	882 885 886 886 886 886 887 889	1 844 1 829 1 810 1 786 1 756 1 721 1 676 1 624	491 892 895 1 895 1 896 1 895 1 892 1 892 1 894	896 893 893 895 895 894 893 893 892	1 595 1 497 1 496 1 493 1 692 1 692 1 491 1 491	898 899 898 898	886 880 880 880 880 878 876	1 897 1 896 1 897 1 896 1 897 1 895 1 895	1 897 1 878 1 899 1 899 1 895 1 900	896 899 899 898 898 898 899	893     891     891     892     889     885     883	890 889 889 891 893 893 893 891	896 896 897	R91     891     889     887     886     885     883	897   896   897   897   893   893   893   893	891 892 893 893 893 893 893	893 892 891 890 892 892 889	792 892 893 894 895 895 895	885 887 886 889 888	1 702   1 728   1 752	
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	888 890 889 889 889 892 892 891 891	1 460 1 412 1 369 1 337 1 317 1 310 1 313 1 331	894 893 894 1894 1894 1893 1892 1893 1893	891 893 894 895 895 898 898	1 495 1 896 1 896 1 897 1 896 1 896 1 497	898 896 896 1 896 1 896 1 896 1 896 1 896 1 892	884 884 887 887 890 893 895	898 897 895 895 895 893 893 892	898 896 896 898 898 897 895 893	897 899 897 895 896 896 898	1 878   2 881   1 880   1 882   1 884   1 886   1 888	892   892   894   895   895   897   898	894 893 893 894 895 895 896 896 898	879   676   873   869   866   863   857   851	895   894   893   893   893   896   896   895	894   895   895   896   896   896	886 883 876 869 860 851 841	893   893   891   891   890   886   890	888 887 889 890 889 888	831 835 840 845 851 851 856 857 859	
.040 .041 .042 .043 .044 .045 .046 .047 .048	892 889 888 889 891 892 880 893 893	459 513 566 612 651 681 701 715	894 895 895 896 896 896 898 898 898 895	899 899 897 898 898 897 898 897 898	1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895	892 893 895 895 895 895 895 895 893 893 893	893   893   893   895   895   896	893 894 893 895 895 897	896   894   895   896   895   897   897   901	896 895 897 898 896 894 896 898	887   889   889   889   889   888   888	\$95     896     896     896     892     892     891	897 899 899 900 897 897 895 895 896	827 ( 821 ( 814 ( 807 ( 808 ( 838 ( 811 ( 816 (	804 802 802 804 804 804 802 802	895   893   891   893   893   892   891	819 821 826 834 843 852 862 870	896 893 894 896 897 897 891 891	892 891 891 891 889 889 888 888 888	866   869   868   866   866	
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	894 895 895 899 889 889 894 891	746 755 766 779 794 810 824	895 893 893 895 895 895 895 895 895	899 900 898 900 903 900 899	1 694 1 696 1 695 1 694 1 697 1 699	CR2 1 888 1 888 1 885 1 885 1 885 1 886	897   897   898   898   898   896   896	900 899 890 900 898	899   899   900   900   896   893   894   893	897 895 895 894 893 893 893	882 1	891 ( 891 ( 892 ( 892 ( 893 ( 893 (	894   893   890   887   887   876   867	840 ( 848 ( 855 ( 871 ( 875 ( 879 ( 879 (	889 ( 883 ( 880 ( 877 ( 877 ( 877 ( 880 (	894 896 896 896 895 895 895 897	889 (889 (889 (889 (889 (889 (889 (889	895   897   894   691   890   886   883	885 882 881 882	874 876 875 873 873 875 875 876 877 878 877	
.060 .061 .062 .063 .064 .065 .066 .067	892 891 893 893 891 889 889 887 887	858 865 870 876 876 881 881	894 895 896 897 900 899	896 895 896 896 893 893 894	1 898   1 897   1 899   1 899   1 894   1 697   1 897	889 891 892 895 895 894 892 892	893   892   891   891   880	897 898 898 898 897 897 898	896   897   896   896   894   892   894   894   896	896 896 896 898 894 894 898	852 882 884 879 875 873 868 860 853 844	893 890 890 890 889 888 886 886 884	793   767   736   705   677   651   625   626	886 i 889 i 887 i 887 i 880 i 890 i	886   887   890   891   891   892   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	893 ( 893 ( 892 ( 894 ( 896 ( 893 (	892 ( 892 ( 895 ( 893 ( 893 ( 895 (	872   868   863   864   861   856   854   853	869	881   882   882   879   878   878   879	
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	886 885 884 884 884 885 885 886	888 888 885 885 886 888 889	895 893 894 894 892 891 893 895 895	890 892 892 891 892 894 897	894 894 892 886 881 881 881	894 894 893 892 892 891 891 899	882   883   886   890   890   890   891	901 900 900 998 898 900 899	898   897   896   897   896	901 899 898 896 897 898 895	701   660   610   556	881 883 884 884 884 884 886 891	637 4 655 4 681 4 709 4 738 4 766 4 790 4 813 4 831 4	887   889   888   890   888   887   887	874 894 894 894 895 895 896	895   895   895   895   894   894	894 ( 892 ( 890 ( 891 ( 890 ( 890 ( 890 (	850   853   856   857   860   864   870   872	845 838 829 823 819 818 818 820	882   881   881   582   882   884   885	
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	886 888 891 891 893 893 895 895	893 895 895 895 894	898   898   899   897   896   896	896 895 897 896 896 897 896	829 824 818 818 813 815 818	891 893 895 895 895 895 895	894   894   890   888   889   892	895 896 898 896 898 900 898	896   897   897   896   898   898   898   898	891 690 888 884 882 882 878 878	367 i 332 i 311 i 300 i 304 i 319 i	895   896   897   897   895   893	859   868   874   876   877	888 i 866 i 886 i 886 i 886 i 886 i	891 892 892 891 889 889 889 889	896   895   894   892   894   895   896	890   890   890   891   891   888   887	888 890 890 891 891	829 831 832 833 830 824 819	888   888   889   891   891   890   887   883	
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	895   894   894   894   892   891   893	890   889   889   889   890	900   899   898   896   897   898	893   895   894   893   896   896   896   897	832   840   848   860   870   878   883	899 900 898 899 899 900 898 899	893   893   892   893   894   896   896	901 900 897 897 897 898 699 897	897   898   898   896   895   897   896   897	874   875   877   880   881   881   885   890	498   555   611   663   706   743	887   886   885   884   882   881   881	878   874   872   870   866   871   878	891   892   891   891   889   890   891	390   890   891   890   890   888   886	895   895   895   895   896   895   894	887 885 885 885 882 884 886 886 887	892   893   892   887   886   886   883   884   883	771 754 736 714 686 654 617 574	883 886 886 886 886 886 886 888	

MAVELENGTH	644.C:	1.856	1.856: 1.773:	1 • A5 6 1 1 • 773 1	1.773	1.456	1.056	544.7 1.884 1.777	1 <u>6</u> 6	1.854	1.773	1.855	1.45.21	1.152	1.771	1.850	645+6	1.845	645+8	1.845
• CO2 • CO3 • CO3 • CO5 • CC5 • CO7 • CO8	896   892   892   893   891   891   891   891	876 882 381 381 892 893 893 894	894   895   895   896   896   894   894	869   875   878   880   879   878   879   878   888	693   694   693   694   693   693   693	892 892 892 892 894 897 898	894   894   894   894   897   897	#95 A 66 A 59 A 59 A 59 A 59 A 59 A 59 A	892   894   896   896   897   897   898   898   897	8329   829   829   823   817   817   813   813	852 I 853 I 853 I 844 I 844 I 844 I 853 I 852 I	896   897   896   894   892   893   893	896   898   898   898   898   898   897   897	896 I 896 I 896 I 896 I 896 I 896 I 896 I	894   894   804   807   887   887	1 815   819   823   830   830   840   849   856	#91   #93   #93   #93   #93   #93   #94	868     868     869     868     864     860     853	892   892   893   894   895   895   895	890     890     890     891     891     891
•011 •012 •013 •014 •015 •016	886     884     881     879     881     881     880	693   694   696   697   696   693   693	1 895   1 896   1 895   1 895   1 893   1 891   1 890	893   893   894   897   897   897   897	696     693     694     693     694     691     687	898 897 896 897 897 898 897 895	888     870     870     871     872     872	897 897 898 898 898 898 898	896 897 897 897 897 897 897 897	808   808   808   809   808   818   818	783   772   764   757   753   750   749   747	890   888   890   893   895   895   894	897   897   897   897   896   894   894	#92   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199	863   863   864   869   868   867   872   881	867     871     878     887     887     889     893	896   897   893   893   893   893   892	853     856     862     866     872     876     879	895   895   894   893   893   893   893	889     889     887     887     889
• 021 • 022 • 023 • 024 • 025 • 026 • 027 • 028	889   891   891   892   893   893   893	897   896   896   894   893   894   891   891	1 893   1 891   1 893   1 893   1 893   1 893   1 891	897   894   895   895   897   897   894	h96   nb5   x84   r85   487   r87   r89   r89	893 894 894 895 897 897 896	876   896   896   897   897   898   897   897	1 898 1 901 1 900 1 900 1 897 1 894	894 1 892 1 896 1 897 1 896 1 897 1 897 1 897	1 824 1 827 1 831 1 837 1 841 1 845 1 846 1 851	750   749   751   750   750   750   752   753	896   895   895   895   894   893   895	847     884     880     875     870     866     861	894   894   894   895   898   898   899	8PG   8PG   8PG   8PG   8PG   8PG   8PG	895     896     896     896     898     898	#85 #83 #79 #875 #867 #867 #868	884     884     884     884     884     880     878	853   895   895   894   894   894   894	893     893     894     895     892     891     891
.032 .033 .034 .035 .036 .037	890 889 894 894 894 895 895	1 894 1 893 1 894 1 894 1 893 1 893 1 893	895   896   896   894   894   895   896   896	893 893 893 892 892 890 890	WA7   WB4   MB2   BB2   BB5   BB7   BB5	892   893   891   891   891   893	893 891 890 887 886 881 874 876	1 895 1 895 1 894 1 894 1 896 1 896	895 894 1 899 1 899 1 899 1 899 1 899 1 899	1 854 1 856 1 860 1 863 1 865 1 866 1 866	754   759   762   764   774   783   792   801	896   897   896   895   895   895   897	853   853   853   850   854   862   866   873	896   897   897   898   900   899   900	890 895 895 896 896 896 896	#95   #98   #900   #97   #896   #895   #895	743 709 627 627 588 554 527	871   867   866   864   861   861   859   861	896 897 826 895 895 893 893 891	891     891     893     893     893     893
0042 0043 0044 0045 0046 0047	894 892 892 892 893 893 893 891	896 895 895 896 894 894 891	1 891 1 590 1 889 1 587 1 886	885 884 883 880 878 879 879	1 292 1 293 1 293 1 295 1 295 1 296 1 296	1 897 1 897 1 897 1 897 1 897 1 896 1 898 1 898	845 845 845 845 845 845 845 845 845 845	1	893 1 893 1 893 1 892 1 895 1 895 1 895 1 888	1 871 1 874 1 878 1 881 1 879 1 879 1 876 1 876	8 * 0   8	871   874   876   879   877   876	886 891 892 893 890 890 898 898 898	796   895   895   894   892   892   892   892   889   887   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886	893   891   891   892   892   894   895	1 892   1 891   1 890   1 887   1 881   1 874   1 868	1 530 1 530 1 596 1 638 1 679 1 717 1 751	864   1 863   1 864   1 866   1 867   1 873   1 878   1 882	895 1 894 1 895 1 894 1 895 1 894 1 893	893     892     891     891     893     895
• 051 • 052 • 053 • 054 • 055 • 056 • 057	1 887 1 884 1 884 1 883 1 881 1 882	1 892 1 893 1 894 1 893 1 893 1 893	1 589 1 589 1 592 1 592 1 592	886 885 884 883 883 883 876	1 696 1 596 1 597 1 497 1 497 1 496 1 494	1 895 1 897 1 896 1 895 1 895 1 895 1 896	894777765566 1 89777655666	1 896 1 899 1 896 1 896 1 895 1 895 1 895	891 899 1 889 1 888 1 888 1 888 1 889 1 891 1 891	1 877 1 876 1 878 1 877 1 872 1 876 1 868 1 864	892 893 893 895 893 892 893	873 872 872 874 873 873 873	898 897 898 898 898 900 900 901 899 899	RRK     RRK     RRK     RRS     RRS	20名   80名   80名   80名   80名   80名   80名   80名	1 818 1 758 1 754 1 719 1 679 1 637 1 596	#41   #53   #63   #71   #76   #78   #51	890 892 891 891 892 891 891	886 885 1884 1881 1881 1882 1882	1 891   1 890   1 887   1 889   1 890   1 890
.061 .062 .063 .064 .065 .066 .067	887 889 891 891 891 891 891	885 1 883 1 884 1 884 1 886 1 889	1 897 1 895 1 894 1 897 1 897 1 895 1 895	885 885 1 885 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895	1 791 1 790 1 799 1 788 1 788 1 788 1 788 1 784 1 784 1 785	896 896 897 1 897 1 898 1 898 1 898 1 898 1 898	898 1 897 1 898 1 898 1 897 1 697 1 900	1 897 1 898 1 898 1 897 1 897 1 897 1 897 1 897	891 891 892 892 892 892 892 892 892 892 892 892	865 1 866 1 865 1 865 1 867 1 877 1 829	892 828 829 829 829 827 827 827 1 827 1 827	885 886 890 893 893 893 891	900 900 1 896 1 896 1 897 1 892 1 892 1 892 1 894	882 8884 8884 8885 8885 8887 8887 889	807 807 807 807 807 807 807 807 807	523 523 537 563 597 680 718 752	885 886 888 888 888 888 888 888 888 888	891 891 893 872 893	#86   886   887   871   871   864	887   884   879   875   875   867   858   840   844
• 072 • 073 • 074 • 075 • 076 • 077	1 892 1 895 1 896 1 894 1 895 1 896 1 897 1 899	1 892 1 894 1 896 1 898 1 897 1 894 1 894	893 896 897 1 899 1 899 1 899 1 899 1 896	. 1 895 1 896 1 896 1 896 1 895 1 895 1 895	1 483 1 485 1 485 1 486 1 487 1 490 1 490 1 891	897 897 895 895 892 892 892 892 892 893 893	899 1 900 1 898 1 898 1 895 1 895 1 895	1 897 1 895 1 893 1 895 1 895 1 894	290 1 856 1 856 1 883 1 883 1 883 1 883 1 883	7.6 7.57 7.720 7.679 1.630 1.576 1.524 1.472	8 8 8 8 8 8 9 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	893 1 893 1 895 1 896 1 899	1 897 1 897 1 897 1 890 1 891 1 895	894 894 895 897 897 894 895	87129 8729 8744 8744 8747 8747 8747	79578578554 1 8457855 1 85685 1 8888 1 8888	2 888 2 888 4 884 4 881 4 877 1 874 1 871 1 865	1 894 1 895 1 895 1 895 1 895 1 893 1 894		852   853   873   876   876   876   876   885   887   890   890   890
.080 .081 .082 .083 .085 .085 .086 .087 .088	894 891 889 886 880 877	899 896 894 898 895 892 892 892	1 893 1 891 1 892 1 890 1 888 1 887	1 893 1 894 1 893 1 895 1 896 1 898	1 593 1 594 1 594 1 593 1 593 1 793 1 792 1 590	892 895 895 897 897 897 898 899	1 874 1 873 1 875 1 876 1 876 1 877 1 876	1 894 1 896 1 893 1 893 1 887 1 887	884 884 887 887 887 877 873 873 873	1 318 1 324 1 345 1 380 1 425 1 477 1 536	1 893 1 893 1 801 1 808 1 808 1 886 1 886	1 899 1 896 1 896 1 896 1 896 1 896 1 895	1 897 1 897 1 898 1 898 1 897 1 895 1 896 1 896	1 893 1 894 1 891 1 891 1 885 1 885	891 689 6887 6887 6883 6883	885 884 883 884	1 848 1 840 1 832 1 824 1 815 1 811 1 811	1 893 1 895 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893	855 1 833 1 833 1 838 1 808 1 808	889     891     891     893
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	867	1 896 1 896 1 897 1 895 1 896 1 894 1 894	1 874 1 872 1 870 1 868 1 867 1 868	1 897 1 897 1 896 1 895 1 896 1 895 1 895	1 886 1 886 1 888 1 891 1 890 1 889 1 890 1 890	1 900 1 901 1 899 1 899 1 898 1 898 1 898	897 896 896 895 895 895 894	1 864 1 862 1 864 1 872 1 881 1 886 1 889	865 1 865 1 865 1 855 1 855 1 846 1 846 1 836	1 731 1 764 1 789 1 809 1 823 1 834 1 842	1 886 1 887 1 889 1 888 1 890 1 891 1 893	894 895 895 896 896 896 897 898	894 895 897 893 893 894 896 896	882 1 883 1 886 1 892 1 893 1 895 1 895 1 894	1 860 1 852 1 845 1 838 1 830 1 824	# 890 # 890 # 890 # 889 # 890 # 890	1 23 1 829 1 833 1 838 1 843 1 847 1 851 1 855	1 894 1 893 1 893 1 894 1 895 1 895 1 893	1 868 1 875 1 879 1 883 1 884 1 887 1 889	893   893   888   888   884   881   873   862   857   856   857   856   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858   858

HAVELENGIH	1646+0	1446+2	1646.2	1645.3			1544.15	1646.7		44464	. 447.0	.647.1	.447.2	. 647.3	. 647.4		.447.4	. 447.7	130	1647.9
LABS AT AL THEKAEKARA	11.844		. 1 . 245							11.83							·	•	1.823	1 • 822 i 1 • 755 i
+002 +003 +004 +005 +006 +007 +008	1 881 1 884 1 887 1 889 1 891 1 895	1 885 1 885 1 886 1 883 1 883	1 872 1 875 1 877 1 877 1 870 1 874 1 875	1 874 1 876 1 879 1 878 1 878 1 878	1 +95 1 +95 1 +94 1 +94 1 +94 1 +95	1 699 1 900 1 899 1 897 1 896 1 897	: 897 : 896 : 896 : 874 : 877 : 891	1 757 1 759 1 750 1 751 1 751 1 752	1 894 1 898 1 898 1 898 1 898 1 901	1 860 1 880 1 873 1 864 1 855	1 8-7 1 8-7 1 8-7 1 8-7 1 8-7 1 8-7 1 8-7	1 950 1 950 1 950 1 950 1 950 1 950	1 849 1 847 1 847 1 847 1 847 1 848	1 855 1 857 1 857 1 885 1 885 1 885	1 846 1 846 1 856 1 856 1 854 1 873	1 793 1 759 1 726 1 707 1 705 1 722	: 891   891   893   895   894   894	1 816 1 828 1 842 1 867 1 872 1 875	1 895 1 896 1 896 1 898 1 898 1 899	J 887 I
•012 •013 •014 •015 •016 •017 •018	1 889 1 891 1 885 1 887 1 884 1 877	1 889 1 889 1 888 1 890 1 891 1 895	454 1 673 1 883 1 883 1 444 1 1 486 1 886 1 886	1 896 1 896 1 886 1 882 1 882 1 877	1 +92 1 +96 1 +95 1 +92 1 +91 1 +86	1 900 1 900 1 902 1 890 1 898 1 894	872   847   868   872   874   884   887	1 725 1 737 1 739 1 700 1 700 1 700	1 909 1 903 1 908 1 908 1 908 1 903	1 758 1 731 1 702 1 473 1 639 1 610	897 897 898 897 892 893	1 796 1 892 1 886 1 887 1 886 1 890	89109 8909 8909 888 888 888 888 888 888 888	1 767 1 852 1 873 1 877 1 751 1 738 1 768	A=4   B=9   B+7   B+7   B+7   B+7   B+7	1	895   893   893   893   893   893	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 900 1 907 1 901 1 899 1 899 1 901 1 694	784 1
• 023 • 024 • 625 • 026 • 627	1 871 1 875 1 876 1 884 1 886 1 890 1 893	1 896 1 895 1 893 1 895 1 896	1 879 1 879 1 877 1 876 1 873 1 872	1 874 1 877 1 879 1 886 1 886 1 887 1 889	1 857 1 884 1 886 1 883 1 885 1 485 1 487	1 874 1 894 1 894 1 895 1 813 1 877	875   871   871   862   851   840   854	1 897 1 897 1 897 1 896 8 896 8 896	1 900 1 901 1 890 1 900 1 899 1 901 1 901	557 1 570 1 493 1 624 1 659 1 696 1 728 1 756 1 782 1 802	876 877 876 897 900 901	1 895 1 895 1 896 1 897 1 896 1 895 1 895	834 875 875 875 877 877 877 877 877 877	774 818 1 837 1 837 1 851 1 864 1 866 1 869 1 873 1 876	R72     R74     R74     B74     B77     B97	1 698 1 736 1 777 1 809 1 831 1 847 1 857	#74   #77   #796   #795   #795   #795   #796	RP7 8R8 R86 886 R83 881 877	1 #96 1 #96 1 #97 1 #97 1 #98 1 #98	841   857   866   874   886   888   888
•032 •033 •034 •035 •036 •037	1 894 1 894 1 895 1 894	1 894 1 894 1 893 1 893 1 893 1 893	1 862 1 859 1 855 1 852 1 849 1 843 1 836 1 827	1 891 1 892 1 891 1 891 1 892 1 889 1 889	1 #66 1 #82 1 #75 1 #65 1 #52 1 #34	1 854 1 872 1 885 1 885 1 892 1 894 1 896	854   886   890   890   891   891	1 896 1 896 1 895 1 894 1 894 1 895	1 849 1 853 1 879 1 876 1 879 1 882 1 887	814 2 72C 1 821 1 815 1 82C 1 826 1 845 1 853 1 864	902 903 903 904 904 902 902	#90 #90 #90 #89 #89 #890	891 891 892 892 889 889 887 880	#R1 #R2 #R7 #R90 #R89 #R90	899     807     807     807     808     898	877 877 880 883 884 883	1 899   1 900   1 899   1 898   1 900   1 901   1 899	859 856 855 860 871 873	1 696 1 897 1 897 1 897 1 895 1 894	891   894   894   893   892   891
.040 .041 .042 .043 .045 .046 .047 .048	895 895 894 895	1 896 1 894 1 893 1 892 1 892 1 890 1 890	1 773 1 754 1 730 1 703 1 668 1 628	1 881 1 876 1 867 1 853 1 836 1 825 1 822 1 828	1 795 1 204 1 822 1 840 1 855 1 867 1 873	1 895 1 896 1 895 1 895 1 894 1 893 1 893	1 892 1 891 1 895 1 895 1 893 1 893 1 893	1 893 1 892 1 896 1 895 1 895 1 895 1 895	1 898 1 900 1 903 1 901 1 902 1 902	873 873 873 885 885 885 886 889 891 892 894	903 900 904 902 902 902 903	893 895 893 893 892 892 892 893	862 849 829 800 770 750 749	891   888   889   889   891   892   895	893   893   892   893   893   893	884 883 882 882 883 884 887	897   897   896   896   896   896   897   896	883 880 881 881 881 876	891 893 894 895 895 898 898	879   874   863   852   840   828   825
•053 •054 •055 •056 •057 •058	895 896 897 895 895 895	1 892 1 893 1 893 1 893 1 894 1 894 1 896	1 426 1 371 1 322 1 280 1 247 1 222 1 209 1 207	# 568 # 877 # 884 # 890 # 890 # 890 # 890	1 491 1 492 1 499 1 498 1 486 1 487	1 879 1 892 1 893 1 896 1 898 1 899 1 901 1 900	1 891 1 892 1 891 1 894 1 893 1 894	# REE   REE   REE   REE   REE   REE   REE   REE   REE   REE	1 905 1 906 1 906 1 905 1 905 1 903 1 903	896 1 893 1 893 1 892 1 892 1 893 1 885 1 885 1 869 1 869 1 869	901   901   901   900   900   895   896	869   860   849   833   812   787   754   712	840 ( 854 ) 861 ) 865 ( 865 ) 864 ( 859 )	895   895   895   895   894   892   883   887	803 ( 891 ( 888 ( 887 ( 887 ( 879 ( 879 (	863 ( 855 ( 838 ( 815 ( 787 ( 717 ( 673 (	290   886   879   871   862   866   856   858	875   880   884   889   892   892   892	897   898   899   897   899   898   897	866   873   877   881   885   888   887   887
• 062 • 063 • 064 • 065 • 066	895 894 894 895 895 896	894 893 893 893 891 891 892 894 893	1 259 1 295 1 323 1 370 1 403 1 425 1 437	1 896 1 893 1 893 1 893 1 892 1 889	771 1 e60 1 448 1 425 1 425 1 409 1 403 1 405	900 1 900 1 898 1 898 1 898 1 897 1 898	889 1 887 1 889 1 879 1 874 1 862 1 851	.1 875 8 888 1 889 1 899 1 896 1 898 1 898 1 898	900 901 901 901 901 903 903 903	834   210   1786   1776   1784   804   831   854	898 ( 898 ( 897 ( 899 ( 900 ( 902 (	566 513 466 423 388 365 353	832 ( 840 ( 851 ( 873 ( 877 ( 877 ( 881 (	891 ( 891 ( 894 ( 894 ( 894 ( 896 ( 899 (	8*3 i 8 8 6 i 8 8 7 i 8 8 9 7 i 8 9 9 1 8 9 9 1 8 9 9 9 1	552 524 509 510 527 554 722 668	886   891   893   895   896   896   898	894   893   893   893   894   902	895 893 891 889 889 889 889	890   892   893   893   895   896   897
•073 •074 •075 •076	889   889   890   891   892   890	888 885 885 888 887 883 882 882	1 405 1 396 1 406 1 425 1 456 1 498	887   881   881   877   877   880   884	1 426 1 438 1 449 1 256 1 465 1 465 1 480 1 486	897 895 895 895 894 892 892 892	844 855 854 871 875 879 879 880	902 900 901 901 901 898 898 898	903 1 235 1 934 1 901 8 899 1 896 1 896	886 890 894 896 897 897 893 894	901   901   902   902   901   900   898	502   557   613   663   708   747   779	889   889   891   890   893   892   890	900 i 900 i 897 i 897 i 898 i 899 i	893   892   891   891   893   893   892   891	733 ( 756 ( 771 ( 774 ( 765 ( 743 ( 707 (	901 1 901 1 900 1 897 1 898 1 900 1	894   897   896   894   893   892   890	888   891   893   892   893   895   895	898   898   898   898   896   896   895   893
+082 +083 +084 +085 +086	889   886   885   887   885   886	855 846 842 842 855 855 869	1 691 1 728 1 761 1 788 1 811 1 828 1 839 1 848	891 891 891 890	591 595 694 595 595 597 897 898	894 894 892 892 892 892	881 882 884 886 888 888 888	988 880 872 860 854 854	889 887 890 890 892 893 897 898	893   893   894   896   895   895   896   897	891   887   883   882   878   880   884   886	852   860   865   877   877   880   880	889   890   891   891   892   892   893	894   894   892   893   895   896	887   888   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890   8890	580   601   647   701   749   786   614   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633   633	897   898   896   898   896   896	876   876   875   870   870   874   875	890   891   893   894   891   890   892	693   893   892   892   891   869   888   887
•094 •095 •096 •097 •098	878   880	882 884 883 883 884 881 879 873 869	1 866 1 868 1 872 1 875 1 877 1 878 1 879 1 877	890   891   891   891   894   895   895	898 898 898 898 899 899 896 898	900   899   898   898   896   897	888 885 885 887 886 886 887 888	876   872   870   871   876   882	896 897 896 894 890 892 889 889	884   882   875   862   848   832   821   820	898   899   899   897   896   894	885   887   890   891   891   891   889	898   898   896   895   894   893   892	898   897   894   895   894   894   894   893   891   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	859   855   855   872   866   857   865   857   865   857   857   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851   851	867   873   877   880   887   887   887   887	895   894   887   883   876   866   850   831   817	883   886   888   890   891   896   896   896	890   888	883   877   870   862   854   844   826

The second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of th

The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon

というない とうしゅうしゅうだってんしゅうしょう

HAVELENGTH.	135	644.1	6-2-2	 6+8-3		, Met,5,	  64816	;; :649:7;	, 44 4 0 E 1	 54843.	e49+3	24914	640.2	449.3	1	1	1	649+7	1	  44 <b>9</b> +9
LABS AT AL	1.831	1.120	1.810		1												1		1	
•000 •001 •002 •003 •005 •005	797 I	877   882   884   885   895   895   895   895	850   852   872   875   878   888   888   888	836   887   888   885   885   885   885	221   425   425   425   425   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426   426	890 889 886 887 887 887 886 887	80910A 80910A 88918A 888 888 888 888 888 888 888 888 888	1	832 825 825 836 849 860 869 874 877	289 886 884 881 877 873 873 875 875	872 872 892 892 893 893 893 893	881 887 889 889 890 893 893	897   895   894   893   893   895   893	#55 #55 #56 #50 #61 #62	1	254 259 272 272 294 325 265 463 463	1	732 763 789 812 831 851 859	1 296 1 296 1 296 1 896 1 898 1 897 1 897 1 896 1 896	733   733   768   798   824   844   858
•011 •012 •013 •014 •015 •016 •017 •018	1 845   1 855   1 865   1 865	798 900 899 897 896 799 897	885   886   873   875   876   860   860   856	877 874 860 850 850 879	275   477   5 578   5 578   5 578   5 578   5 678   6 678   6 678   6 678   7 678   7 678   7 678   7 678   7 678   7 678   7 678   7 678   7 678   7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 65 1 885 1 886 1 887 1 886 1 885 1 884	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1 892 1 893 1 892 1 892	874 874 874 875 877 1 877 1 877 1 877 1 877 1 877 1 877	783   777   786   786   783   724   854   854   854	824 825 877 876 876 876 886	891   892   891   893   892   892   892   876	897   892   893   895   896   896   896	874   874   874   874   874   872   869   862	871     872     873     874     876     877     877     884	1 686 1 717 1 748 1 762 1 778 1 794	890   890   890   890   889   889   889	878 880 883 884 886 888	1 895   1 895   1 893   1 893   1 892   1 892   1 892	888   889   887   867   864
• 022 • 023 • 024 • 025 • 026 • 027 • 028	876   874   1 875   1 875   1 875   1 881   1 882   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1 885   1	895 894 894 893 893 893 895 896	857   R60   R60   R62   R65   R65   R65   R673   R77   R80   674   674   674   672   672   672   672   704   786   786	485     486     487     488     490     499	1 886 1 887 1 888 1 886 1 885 1 887	1 881 1 881 1 878 1 878 1 876 1 876	1 294 1	1 673 1 693 1 693 1 698 1 698 1 898 1 898	887   887   886   887   891   891   892	876 886 884 884 881 880	764 772 779 780 782 882 883	89% ( 892 ( 892 ( 892 ( 891 ( 897 ( 893 (	R37 ( R32 ( R33 ( R39 ( R47 ( R55 ( R69 (	AP(	R32 R39 R44 R54 R52 R54 R54	RR9   RR9   RR6   PR7   PR8   RR6   RR4	891 892 892 892 893 890 888	R90   R90   R91   R92   R92   R92   R93   R93	881   80   841   881   881   883   884   885	
• 032 • 034 • 035 • 036 • 037 • 038	892 892 892 892 892 894 894 894 894	898 898 897 897 897 897 896	689 888 890 893 893 892	848 857 864 868 873 876 879	189   198   188   188   188   187   187	1 887 1 884 1 883 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885	879 6 872 1 873 1 873 1 874 1 874	873   868   868   870	892 891 890 890 890 891 892 892 892	891 892 892 892 892 892 892	872 872 871 870 872 872 872	885   870   870   890   892   893   892	893   893   893   893   894   893	883   883   887   887   887	877   874   874   869   864   852   852   844	865 865 867 867	876     871     865     858     845     829     810     755	855 855 856 856 856 890 891	893 892 893 893	888   888   889   889   889
• 0 4 2 • 0 4 3 • 0 4 4 • 0 4 5 • 0 4 6 • 0 4 7 • 0 4 8	894 895 897 895 1 896 1 897 1 899 1 898 1 898	893 893 893 893 893 897 899 899	897 896 895 896	883 883 885 885 885 888 888 887	481   280   377   277   274   275   275   281	1 885 1 884 1 884 1 863 1 672 1 870 1 878	1 854 1 855 1 887 1 888 1 889 1 886 1 887	1 A89 1 A88 1 A89 1 892	896 897 897 897 897 897 898 893	876 896 893 894 895 895 895 895	8810 882 882 885 885 885 884	889 885 873 873 865 865 865	893   893   893   892   892   891	845 885 886 886 887 886 885	814     805     704     777     759     740     707	881 880 880 880	684   643   603   566   531   509   499   502	890 889 888 887 886 884 884		887   885   886   886   884   881   876
• 051 • 052 • 053 • 054 • 055 • 056 • 057	900 893 897 896 896 896 896 896 896 897	898 897 896 896 895 893 889	895 895 896 895	358 687 586 586 585 582 582 880	1 884 1 884 1 887 1 887 1 878 1 878 1 878	839 824 810 810 807 815 828 842 842	88999988888888888888888888888888888888	1 847 1 847 1 864 1 862 1 867 1 873 1 877	892 892 873 873 873 873 893 893 892 892	890 889 886 886 886 885 885	882 880 881 881 881 881 881 881 881 881 881	774   748   722   698   674   657	890 892 893 893 891 891 891 891	830 830 830 877 873 870 869	693 ( 773 ( 770 ( 770 ( 770 ( 778 ( 778 (	878 877 877 878 878 877 877	585 ( 627 ( 667 ( 708 ( 742 ( 771 ( 799 ( 820 (	888 888 888 888 886 883 880	891 894 895 895 894	355   842   823   820   770   736   695   649
• C61 • C62 • C63 • C64 • C65 • C66 • C67 • C68	895 894 894 893 891 893 895 897 896 897	875 867 858 850 847 851 860 868		872 869 862 857 855 853 854 854	862 853 852 831 831 831 831 831 831 831 831 831 831	i 874 i 875 i 874 i 873 i 872 i 868 i 871 i 874	854 6 852 6 852 6 857 6 877 6 875 6 875 6 875 6 875	1 889 1 890 1 890 1 893 1 890 1 891	891 893 893 893 892 892 893 893	882 882 883 883 885 881 881 881 881	870 868 867 866 862 857 851 851	792 749 763 776 786 796 810	891 859 8590 890 887 886 884 884	846 837 824 207 787 763 734 699	849   854   857   857   857	870 866 859 850 839 826 826 779	858     865     871     873	877 879 880 880 878 875 874 872	895 896 897 896 896 895 895	498   455
•072 •073 •074 •075 •076 •077 •678	895	883 883 877 870 862 851 833 808	813 1 789 1 764 1 735 1 704 1 674 1 646	841 826 806 787 775 769 777	1 ±72 1 ±76 1 ±76 1 ±78 1 ±78 1 ±79 1 ±79 1 ±79 1 ±80	877 881 885 887 887 887 887 888 887 888 887 888 887 888 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 887 8	83P 817 1 790 1 759 1 730 1 714 1 717 1 738	1 890 1 890 1 891 1 892 1 894 1 893 1 892 1 894	891 892 891 890 892 892 893 893	#80   681   882   884	821 803 780 748 706 653 601 565 558	319 328 341 852 860 868 874 882	875 875 875 874 872 877 877 877	562 310 457 403 354 313 280 260	850 850 848 846 846 837 833 833	696 667 644 628 628 623 628 642 662	876 873 870 866 863	874 876 8877 8883 8885 8886 888	896 895 893 893 893 893 893 894 895 889	686   730
•082 •083 •084 •085 •086 •086 •088	899 899 898	698 650 600 554 514 484 467	612 622 642 642 671 700	840 840 837 827 811 789 764	1 879 1 879 1 881 1 883 1 887 1 886 1 687	891 891 893 893 893 893 893	820 840 853 862 871 876 878 882	1 892 1 890 1 893 1 894 1 894 1 893 1 892 1 890	892 893 894 894 891 889 889 887 886	890 892 893 893 892 892 892 891 889 889	575 722 760 787 810 826 836 842	892 894 895 895 895 895 895	855 855 848 834 815 791 760	276 309 354 407 467 527 584 636	794 782 765 765 746 725 700 669 669	724 734 737 737 734 731 735 750	756 717 666	894 894 894 895 895 895 896 897	888 1 889 1 879 1 879 1 861 1 846 1 825 1 760 1 719	860   875   875   879   883   885   885   885   886
.092 .093 .094 .095 .096	883 878 872 864 862 865	553 598 646 692 732 767 767	870 1 874 1 878 1 881 1 884	734 744 759 771 776 782 788	491 489 489 490 491 488 488	# 892 # 892 # 890 # 891 # 891 # 890 # 832	888 887 887 889 889 889 888 888 888	884   882	1 888 1 887 1 885 1 885 1 886 1 886 1 885 1 887	892	863 866 871 876 876 878	893 892 892 894 895 895 895	725 748 775 802 820 833 844 1850	775 795 813 828 839 848 854	1 462 1 417 1 373 1 335 1 303 1 278 1 263 1 255	1 853 1 854 1 871 1 875 1 878 1 879 1 883	266 259 277 317 317 373 442 513 513 640 691	898 896 896 897 897 895 895 896		888 890 890 893 893 894 895 895 893 895

TABS AT ALI	650+0       1+798	650+1    1-79#    1+742	650 • 2         1 • 79 R	450+3       1+7+3	(40+4     1+797	450+5    • • • •     1 • 797	1.797	1650.7 1 11.797	45,5 + 5        1 + 79"	14.797	1.796	1.796	1.796	1651+3    1+796	1.796	1651.5	1651 • 6	651 • 7 1 • 795	651 · 8	11./951
• 001 • 003 • 004 • 005 • 006 • 007	894   894   896   896   896   897   897   897	896   896   896   892   892   894   894   892   892   892   895	1	896     895     895     896     896     896     896     896	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	897     897     897     895     897     897     894     894     894	896 897 897 897 900 1 900 1 900 1 900 877	1 890 1 889 1 888 1 888 1 889 1 889 1 890 1 890	894 1 893 1 894 1	1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C   1 A9C	890 8849 8849 8851 8851 8871 8871 8871 8871	E	550 b 550 b 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c 650 c	879 879 879 879 879 877 877 877 879 888		1 893 1 893 1 893 1 893 1 893 1 894 1 894 1 894	769   762   762   730   695   695   623   594   570   553	867 866 863 860 855 849 846	860 860 860 870 874 877 879	3
•011 •012 •013 •014 •015 •016 •017 •018	1 893 1 893 1 895 1 896 1 896 1 897	1 881 1 880 1 875 2 868 1 864 1 859 1 859	292 275 275 275 275 275 275 275 275 275 27	896 1 874 1 874 1 875 1 875 1 896 1 897	1 557 1 549 1 542 1 427 1 419 1 610 1 610 1 611	895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895	1 206 808 808 809 809 809 809 809 809	R90 R93 R93 R93 R90 R90 R90 R90 R90 R90 R90 R90 R90 R90	8 87 8 7 8 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	890   869   869   891   891   891   890   890	870 879 879 888 888 887 886 887	#92     #92     #92     #92     #92     #92     #91     #91	885 886 886 8885 8885 8885 8885 8885 88	884 883 885 885 886 890 894 894	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 895 1 896 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895	556   578   578   604   637   673   709   741   771   779	872   872   872   880   882   886   888   888   888	880   881   880   880   880   880   880	873   873   873   873   873   873   861   857   857   857   857   854   854   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871
• C21 • C22 • C23 • C25 • C25 • C27 • C28	1 395 - 496 - 395 - 395 - 896 - 896 - 897	1 848 1 851 1 854 1 857 1 861 1 866 1 870	# 878   878   882   882   886   889	899   899   898   898   897   896   897   894   892	1 418 1 435 1 435 1 445 1 464 1 471 1 478	1 892 1 891 1 890 1 847 1 847 1 847 1 847 1 847	800 800 800 800 800 800 800 800 800 800	1 892 1 892 1 892 1 893 1 893 1 895 1 895 1 895	8 8 8 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1 490   1 830   1 852   1 853   1 853   1 854   1 851	847   849   870   870   870   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873   873	890   890   892   892   892   892   892   893   894   897   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896	878   879   879   866   866   870   875   875   875   875   877	#95   #95   #95   #85   #874   #872   #875   #875	896 896 896 896 896 896 896 896 896 896	1 795 1 894 1 892 1 793 1 793 1 793 1 894	850   860   868   877   862   865   885   887	887   886   885   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883   883	877 875 876 876 862 854 828	881   883   883   886   886   883   884
.031 .032 .033 .034 .035 .036 .037	1 897 1 897 1 897 1 897 1 897 1 896 1 897	886 889 890 891 892 893 893	1 891 1 891 1 890 1 893 1 893 1 893	893   893   893   892   892   892   893   894   894	1 495 1 495 1 497 1 497 1 497 1 498 1 400	847 1 837 1 837 1 879 1 879 1 879 1 890 1 890	8 879 1 879 1 879 1 878 1 878 1 878 1 878 1 883	1 475 1 494 1 493 1 494 1 494 1 495 1 496	1 272   1 502   1 504   1 502   1 502   1 502   1 549	890   891   891   891   891   890   889	870   879   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878	897     898     897     896     896     896     893     893	RRP   RRR	#95   #93   #92   #93   #894   #894   #896   #893	REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC   REC	896   895   894   895   895   896   897	891   891   892   892   892   891   891	889   890   890   891   891   891	673 629 585 546 517 501	874   870   865   859   852   847   841
•042 •043 •044 •045 •046 •047	1 897 1 896 1 897 1 897 1 896 1 895 1 897	895 1 895 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893	1 888 1 888 1 889 1 892 1 891 1 894	894 895 894 894 896 898 898	6 698 1 499 1 498 1 496 1 495 1 493 1 492	1 283   283   1 283   1 882   1 885   1 885   1 885   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887   1 887	834 827 847 847 847 847 847 847 847 847 847 84	#96   #96   #99   #97   #95   #95   #93   #93   #93	870   870   870   870   870   886   886   853   861   876	889 892 892 892 891 893 893 193 193 193 193 193 193 193 193 193 1	525 525 525 525 525 525 525 525 525 525	891   890   890   892   893   892   891   891	895   893   893   893   893   897   895   893	R95   895   897   895   897   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895	802 801 802 803 804 804 804 805	P95   P96   R95   R95   R95   R95   R96	886   883   878   878   874   874   866   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867	892   893   892   893   893   891	617 662 703 742 772 797 819	778   755   742   743   756   773
• 052 • 053 • 054 • 055 • 056 • 057 • 058	1 596 1 896 1 896 1 896 1 897 1 896	894 891 891 889 883 883 876	1 893 1 894 1 896 1 895 1 895 1 893	896 896 896 894 894 894	1 493 1 494 1 493 1 495 1 498 1 498 1 498	889 891 893 893 893 894 894 1 894	802 804 804 804 804 803 803 803 803 803 803 803 803 803 803	1 889 1 888 1 887 1 886 1 886 1 886	866   857   848   838   824   825   875   769	886   886   886   886   886   886   887   887   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877   877	895   895   895   895   895   895   893   893   893	894   894   895   895   897   898   897   897	891   892   892   891   891   891   892   887   887   887	897   897   897   894   893   893   891	805   805   804   804   803   803	895   895   896   897   897   895   891	856   846   834   830   836   843   851	891   890   890   891   891   890	859   866   870   872   874   873   872	817     822     828     838     851     862
• 062 • 063 • 064 • 045 • 066 • 067 • 068	1 896 1 896 1 897 1 897 1 897 1 896 1 896	823 802 779 758 739 727 721	1 895 1 895 1 894 1 894 1 895 1 894	892   893   892   892   893   693   894   895	1 100 1 199 1 199 1 199 1 198 1 198 1 190	897   898   899   899   899   902   901   899   899	877 803 803 803 804 804 804 804	1 884 1 882 1 877 1 875 1 871 1 867	756   768   768   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769   769	868   866   865   866   869   870   878   878	894   894   892   893   894   894   892	899     896     895     897     896     896	889   891   892   892   893   873   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874	887   887   889   891   891   892   892   892   892   892   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891   891	891   891   897   897   897   897   807   808   808	891 890 889 889 890 890 890 891	830   830   827   833   843   905 865   871	890   890   889   889   888	867   865   862   850   850   8436   8426	884   885   884   884   882
•072 •073 •074 •075 •076	895 894 894 894 894 892 891	767 1 791 1 813 1 831 1 847 1 859 1 869	1 893 1 893 1 891 1 890 1 890 1 891 1 891	897 897 896 896 895 895 895 895 895	1 279 1 499 1 498 1 498 1 499 1 499	898   899   900   898   898   898	892 873 1 873 1 873 1 873 1 873 1 873	RR4   R87   R80   R91   R91   R91	872   871   871   871   871   869   866   863   859	887 889 889 889 890 891 891 888 888	891 889 890 891 892 893 893 893	195   195   1894   1894   1894   1892   1892   1893   1893   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894   1894	892   892   891   890   890   890   890   892   894	894   894   894   893   891   893   894	814   814   814   826   879   858	893   892   891   890   889   886   883	881   882   885   885   887   888	885   886   887   887   887   887	779   773   770   775	880   881   883   883   883
. C80 . 081 . C82 . C82 . C85 . C85 . C85 . C85 . C87 . C89	1 894 1 891 1 890 1 891 1 890 1 891 1 890 1 889 1 889	892 893 893 893 894 896 898	892	895 895 893 895 896 896 896 897	1 597 1 897 1 897 1 895 1 893 1 891 1 891	1 900 1 899 1 899 1 899 1 898 1 897 1 895	894 894 895 895 895 895 895	890 890 891 891 893 893 893	84C 834 829 825 824 826 83C 837	892 892 891 891 892 893 894	894   894   894   893   893   894   894	892   893   892   892   892   893   893	893   893   892   892   894   895	894 894 894 895 896 896 896 895	876   878   821   827   827   828   829   849	858   858   856   866   871	889   890   890   890   889   890	887   888   886   887   886   887	827 835 843 849 853 857 859	8867   887   8887   8889   8889   8889   8889   8889   8889   8889   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   8887   888
.090 .091 .092 .093 .095 .095 .096 .097	894 894 895 895 895 895 895 896 894	899 898 898 899 899 898 898	889   889   888   890   892   893   894	893 891 891 889	893 892 894 894 895 895 895	889   888   887   888   889   892   894   895   895   896	894 895 895 8974 8974 8972 8972	894   895   893   892	861 867 872 878 882 885 885 885 887 889	891 890 891 891 889 888 888	893 893 891 892 892 893 892 892	890   891   890   886   883   879   872   865	895   894   892   892   891   891   890   888   885	896   894   897   897   896   895   894	891   893   894   894   894   892   891   891	876 876 875 875 867 859 848 832 813	882   879   876   875   874   872   871   869	882   883   883   881   880   877   873   868	867 871 873 876 878 878 877 876	890   893   896   893   874

HAVELENGTH	652.01	652-1	652.2	652.2	652.4	·	652.6	652.7	652.8	652.3	653.0	65341	453.2	653.3	657.4	467.6	1	467.7	10	453.01
LABS AT AL	1.795	1.795	1.795	1.794	1.794	1.	1.794	1.794	1.794	1.793	1.793	1.793	1.793	1.793	1	1.700	1	1.702	1.702	
+000 +001 +002 +003 +004 +005 +006 +007	893   894   892   888   888   888   888   888   888	895 894 891 891 891 891 891	888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	892 892 891 892 893 893 893 893	285 288 290 290 290 291 290 291 292	900 901 900 898 896 897 897 897 897	895 895 893 894 894 893 890 889	R74 ( R75 ( R75 ( R75 ( R72 ( R69 ( R62 ( R62 ( R62 ( R62 ( R63 ( R63 ( R63 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 ( R64 (	895 892 890 890 891 858 858 857	902 901 901 901 901 898 899 898 898	897 899 898 894 894 895 895 898	#98   896   895   896   897   896   897   896   897   898   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899	895 895 895 897 897 899 899 899	892 894 897 897 896 898 897 895	60A   71*   741   767   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700	#77 876 875 878 884 887 892 893	890   893   893   893   897   899   899	896 896 893 890 889 889 890 889 889	887   890   893   895   895   895   395   897   897	893   892   894   895   896   896   895
•011 •012 •013 •014 •015	869   891   889   889   889   890   891   890   889	891 892 893 891 893 895 895 896 897	884   884   1 883   1 883   1 881   1 876   1 871   1 865	894 893 894 895 895 895 897 897	894     895     895     896     896     898     898	896 898 898 899 901 901 901 900 499	890 891 891 893 893 894 894	832   819   807   773   777   762   744   729   714	890 888 8893 895 895 895 896	892 892 892 891 892 892 892 892 891	895 897 897 898 901 900 900	894 895 898 898 896 896 890 902	897 ( 897 ( 897 ( 897 ( 897 ( 897 ( 897 ( 897 ( 895 (	890 ( 889 ( 891 ( 893 ( 893 ( 893 ( 893 ( 895 ( 895 (	876   879   879   883   885   887   887   887   887   887	893 896 897 897 896 898 897 897	898   898   897   897   897   898   897	887   887   887   8892   893   893   893   893	896   898   898   895   896   897   897	895   894   894   894   892   895   893   893
•022 •023 •024 •025 •026 •027 •028	891 891 892 895 895 895 894	897 896 897 897 896 895 893	860 863 868 873 877 880 885	896 892 889 887 887 883 883 883	395   395   395   395   395	899 898 897 899 902 901 898	892 892 894 892 891 889 889 889	719 732 747 762	898 898 900 900 896 898 897	890 892 893 891 791 895 896	901   902   900   901   901   901   900	901 903 904 905 905 906 900	892   892   891   886   883   880   872	900 ( 899 ( 901 ( 903 ( 903 ( 903 ( 901 (	883   879   576   874   871   871   872   875	897 898 896 897 896 896 896	897 899 901 901 900 899	873 ( 891 ( 890 ( 890 ( 890 ( 889 (	893   894   895   895   897   898	894   894   894   892   893   893
•032 •033 •034 •035 •036	897 895 896 896 897 895 895 895	893 895 896 897 899 899 898	890 890 889 889 889 887	850 853 853 859 865 873 879 887	±96     ±97     ±98     ±99     ±99     ±99	901 902 903 903 901 901 901 900	880 678 878 876 876 872 8870 8870	847 847 856 861 861	897 898 898 897 896 896 900 898	897 898 899 899 899 901 899	902 902 901 903 906 906	898   895   894   893   885   880   875   871	818   790   758   728   711   708   722   749	898   899   900   898   898   900   902   901	887 891 891 893 893 894 894 894	897 898 898 899 897 896 897 898	896   894   893   893   892   891	892 ( 891 ( 891 ( 891 ( 887 ( 887 ( 886 (	895   894   893   894   894   891   890	887   888   889   890   891   889   887
•043 •044 •045 •046 •047 •048	896 897 897 900 897 895 895	896 896 896 896 897 898 895 895	890 1 894 1 894 1 892 1 895 1 895	889 890 890 890 889 889 890 892	1 499 1 498 1 497 1 400	903 902 901 901 901 902 900 897	867 866 868 868 868 868 868 868	874 876 877 877 877 879	895 897 886 886 881 877 871	896 894 895 898 898 898	905 905 903 901 901 902 902 898	857 856 859 859 864 864 872	831 848 861 869 875 880 880 882	896 895 896 896 893 893 893	900   900   901   900   898   899   890	898 901 903 904 903 903 901 901	891 891 890 888	888 888 888 887 886 887 890 891	891     885     886     884     882     877     874     873	889   890   892   890   887   886   885
•052 •053 •054 •055 •056 •057	896 895 897 899 898 896	599 898 898 896 898 898 898	1 896 1 895 1 896 1 897 1 896	895 895 897 891 891 891 888 888		901 901 902 902 902 903 903 904	862 859 854 854 835 835 835 835 835	879 877 878 877 876 876 877 878	839 833 828 827 829 838 838 838 845 852	898 898 897 897 900 901 893 898	892   890   855   877   872   865   858	890 893 893 893 895 895 898 898	884 885 885 886 887 887 889 892	893 (897 (897 (897 (897 (897 (897 (897 (897	806 807 848 896 896 896 896	896 897 893 893 894 894 895	887 888 889 887 885 886 888 888	896 898 898 897	869   867   865   865   869   873   873	888   888   888   890   890   890
• 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067	895 894 894 894 894 894 894 894 894 894	899 895 895 896 896 897 897 897 895 894	892 1 888 1 888 1 887 1 888 1 888	872 869 863 859 859 858	1 49 <u>6</u> 1 496 1 496 1 494	899 899 1 900 1 898 1 897 1 897 1 898	777 1 774 1 773 1 774 1 779 1 785 1 792	1 P77 1 877 1 P77 1 P77 1 P79 1 P82 1 P85 1 P87 1 P88	858 864 870 875 875 875 878 878 878 878 878 878 878	899 899 899 899 898 898 898 897 897	872 880 885 890 894	902   902   901   903   903   903   903	892 893 896 900 900 900	900   901   901   899   898   898   898   902	888 886 8876 876 876 876 878 888	894 896 900 902 901 901	887   886   882   882   879   875   875   867	900 900 900 900 900	877 880 880 883	892   894   895   895   895   895
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	893 895 895 895 895 894 894 894 893	895 896 896 896 896 896 894 894	889 1 891 1 891 1 892 1 892 1 892	873 873 869 864 859 851 837	1 894 1 892 1 894 1 895 1 896 1 896 1 898	897 895 894 891 888 885 885	824 834 842 850 857 863 863 863	1 894 1 895 1 895 1 895 1 896 1 894	885 886 887 890 892 894 895 895	897 895 896 896 896 896 896 897 901 902	901 901 901 902 902 902 903 903	897   897   898   900   902   903   905	897   899   898   895   893   890   880	896 895 896 897 896 894 892	800 801 802 804 804 805 806 808	900	832 830 832 840 851 851 857 867	899 899 901 901 899 899 900	892 891 891 893 890	895 894 894 894 893
.08C .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	894 895 894 891 891 893 894 895 895 895	895 893 890 889 886 881 878 876 876	889 1 886 1 885 1 884 1 881 1 880 1 878 1 877	739 715 707 715 734 760 785	896 896 897 899 897 897	885 888 892 893 894 894 894 894	879 880 880 882 882 880 880 880	892 893 895 895 895 894 894 894	897 896 897 899 899 896 896 896	900 1 900 1 900 1 900 1 900 1 900 1 898 1 899 1 899	905 904 904 900 900 900 900 900	900   900   900   900   900   900   897   897	857 842 830 817 803	876 867 855 840 822 799 774	899 898 898 898 898 896 896	902 900 901 903 901 899 900		898 899 899 897 895 895 886 886	896 898 898 897 897 897 898	895 894 892 892 895 895 895 896 896
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	895 897 896 897 898 897 897 898 896 894	870 875 880 884 887 888 836 888 888	878 879 880 880 881 881 883 883 888 888 889	845 856 864	898 1 895 1 895 1 895 1 896 1 899 1 899 1 899 1 899	893 893 893 892 892 893 893 895 895	878 878 878 880 880 880 879 876	895 894 895 895 895 895 895 895 895	896 1 897 1 896 1 897 1 899 1 900 1 900 1 900 1 901	897	901 902 902 902 902 900 898 899 901 897 896	895 895	800 813 826 841 854 866 876	689 666 648 636 641 648 655 670 682	894 894 894 891 891 889 889 889 883 883	896 898 897 893 891 890 890	897 896 895 895 895 895 895 894 895	873 873 875 875 875 879 882 883 886	896 896 897 897 896 894	895 894 895 895 895 895

WAVEL ENGTH		1			,														138		
********	100	1	107776	103443	100000	10500	1054 . 6	165447	115448	1654+9	165-+0	1655-1	1455.2	1655+3	11655.4	1655.5	1655+4	1655 • 7	1655+8	1655.9	i
LABS AT AL THEKAEKARA	11.792	11•792 11•761	11.791	11.701	11.791	11.791	1.761	11.791	11.790	11.790	1.790	11.790	11.791	11.791	11.791	11.792	11.792	11.792	11.793	11.793	i
*********	ì	i	i	i	1	1		!				1		1	1		;		ļ	11•762 	1
•000 •001						1 881	872	i 881	1 879				85A 851							1 1 797	i
•003	896	893	386	878	1 462	879	849	878	1 A79	1 P71	876	1 874 1 875	851	1 863	1 860 1 861	1 848 1 846	1 783 1 769	1 828 1 827	1 805 1 802	1 796 1 795	
•004	i 895	894	1 887	879	1 669	875	865	1 A84	877	1 871	874	1 877 1 877	1 842	1 862	1 860	1 844	755		799	795 795	ŧ
•006	1 896 1 895	1 892	1 883	1 880	1 471	1 8 2 7	1 254	1 222	1 876	470	874	1 876	847 854	1 263	1 860	1 840	729	1 822	1 792 1 789	793	i
•008	1 677	1 925	1 878	1 879	1 ×76	1 882	1 844	1 222	1 875 1 874				1 857 1 860							791	i
•009	1 899 1	1 893 1	I 877	1 878	1 376	1 883	833		870	867	876	879	863	864	857	1 A35	729	815		791 791	,
		1 894	1 879	1 880 1 881	1 576	1 884 1 883	821		1 867 1 86*		876	878	866	864	855	837	740		778	791	į
+C12	1 899	1 891	1 880	1 881	1 150	I 883	1 797	949	1 868	873	1 875	I P75	1 866 1 868	1 865	1 849	1 835 1	752	798	772   767	790   792	
•014	1 897	1 889	1 879	1 884	1 585	1 887 1 887	732	1 225	1 86× I	1871	1 872 1	1 377	1 868 1 869	244	1 870	1 270	782		760   756	793     790	
•C16	1 897	885	1 877	1 884	1 426	1 885	1 656	1 483	1 671	I 870	868	1 874	1 869 1 867	861	1 821		815	743	756	787 789	i
•018	l 89o	888	875	1 885	1 600	888	1 561	455 ]	1 871	1 87C	864	875	856	861	837	838	822	712	767	790	i
							1 216	1 203	1 6/2	1 867	1 867	1 376 1	1 871	, ¥65	1 740	. 439 !	831	725	780		
•020 •021	1 896	883	1 875 1 874	1 583	1 #85	1 00/	961	1 882	1 K72 I	1 275	1 862	1 <b>2</b> 76	870 869		1 75/			744 762	786 790	793 793	
•023	897	88C	872	882	1 285	1 886	1 372	1 761	1 873 1 873	I 7/5	864	876	1 868 1 869	860	1 74R	I 836 I	838	1 775	793	790	Į
•025	1 895 1 894	1881	1 861	1 880	1 886	1 885 1 883	1 340	1 880	873 872	878	1 860 1	874	1 869 I	R64	749	835	838	799	796		į
+026	895	1 88C	1 854	881	1 386	1 884 1 885	1 343	878	872 872	882	1 859 (	875	1 868 1 870	863	1 767	231	840	810	796   798	788   787	ì
•028 •029	1 899	881	1 827 1 814	1 879	1 886	1 884 1 883	1 376	1 A76	87C	881	1 862 1	874	1 869	*66	1 795	1 827 1	839	1 815	600     600	786	
	i 1 896	1	1	t	1	1	l	1	<b>I</b> , I	ı	:	!	870						۱ ۱	787	
•031	894	882	1 796	1 884	1 786		541	1 875	1 865 1	879	1864	875	870 868	866	831	812	839	818     819	801	786   785	
•033	896 894	283	812	1 885	1 884	1 882	643	1 875	1 865 1	881	1 864 1	871	1 86R	867	1 843	1 802 E	238	1 822 I 1 823 I			
•C35	894	885	1 841	1 887	1 386	1 883	722	1 278	1 867 ( 1 869 (	P80	867 1	869	1 865 1	864	847     849	792 I 783 I	838 838	823 1		788 j 786 j	
•037		886	1 852 1 861	1 884	886	1 883 1 885	780	1 880 I	1 868 ( 1 869 (	88C	867   869	866	1 866 I	864	850	769 1	838	823	806	784	
•C38	889     887	887	1 869	1 886	1 ×85	1 885 1 885	1 801 1 819	1 RR1   1 PR1	871   874	1 879 H	872 1	867	1 863 I 1 875 I	845		720 1	820		805	786 I	
•04C			876		t I 885		1	1 881	874	881	, ,		1 365 1		<b>i</b> 1			!	i	786	
1042	881     880	888		1 884 1 883		888 I 886 I			875 I		871 (	866	1 861 I 1 860 I	°65	1 356	691 1	839	822 (	804 1	784	
	880     878			1 882 1 881				1 RR4 .	875 I	881	!873 <u>∮</u>	866	859 (	863	857 1	664 E	839	820 1	803   804	783	
	879 ! 881 !	892	1 882	1 880 1 879	899	1 884	854	P.83	874 I 875 I	882	1874 (	866	1 859 (	863	860 1	644 1	839	818 1			
+047 +C48	882	892	1 884 1 886	877	1 885	1 886	869	881	873	883	l 874 j	868	858 i	861	859 1	640 1	838	818	798	771   768	
	885	894	888			893		278	867	883	871	867	859 858	862	861	647 I	839	818 I 819 I		760 I	
•050 •051		893 892		874		882			866		873	866	855 1	R65	   841	669 I	840 I	820 1	799 1	740	
•052	889 1	892	1 890	876	87	1 883	874	F 273 (	864 I	277	875 (	871	850 i	P63 (	842	702 1	841 1	820		727 I	
•053 •054	388	889	1 890	876	1 c87 1 c87		876	1 869 1	855 I 848 I	88C I	873	864	842     834	852 (	850	739 1	841 (	821	798	697	
•055 •056	ا 891 ا 1 د89	893	1 891	881	1 -90	882	877	i 870 i	825 (	881 1	872 I	864	1 823   1 810	860	250 F	755 1	844 .	820 1	798 1	676	
•057 •058	891 1	891 891	1 890	883	A84 I	883		1 ×67	721	28C (	875 (	866	799 1	865 (	ASE I	781 1	841	\$55 1	796 1	665	
•059	89 <sub>1  </sub>	889	1 390 1	886	ી તરફે 	881	8AC	P64 i	/40	881	874	P63	727	862	858	805	838	¥51	793	673	
•06C •C61	892	888 890		896 887	1 489 1 488	\$88 I	831 881	862 I	715	881 I	875 i	859 857	639 i	860 P	252	811	838		791	682	
•¢63	892 1	89C	889	887	l ≌87	878	879		684 1	88C 1	874	453 (	642 1	861 1	852 1	×22 I	839 1	821 I	786 I	706 I	
• C64 • C65	895	888	889		884	876	820	839 i	719 1	882 i	877 1	843 (	675 1	861 1	848	829	835 1	818 (	788	717   730	
•066 •067		885	889	879 878	486	875	879	810 4	779	881 1	877	833 1	709	859 (	847 1	831 I	834 I	819 i		741   749	
•068	896 1	888	884	878	1 HR4	1 874	879	773	825 1	881 (	877 t	871 (	772	257 I	840 (	927 1	***	817   817	700	754 I 759 I	
•069 I	896       894		884   	)	:80 ::04	ı j		,	,	802 1	8/6 1	×33 (	1 807 j	855 (	850 I	A37 #	*27 I	817 I	798	761	
•071 i	894 1	890		875	579	870	830	782 i	855 (	879 1	875 i	837 i	828 1	848	8¤2	838 1	822 I 817 I		797   796	763 I	
•072 •073	898 1	890	887 1		877	863	879	799 I		880 1	874		833 i 836 i		849	236 I	810 I		797 I 799 I	765 1	
• C74 • C75	894 -1	89¢	887     886	872	577     478	i 857 i I 850 i	881	841 1	870 i	• • •			835 I 833 I		848	839 1	792 1	817 1	800	764 I 763 I	
•076 •077	894	888	886	873	879     880	845	882 883	849     855		878 I 878 I	875 i 876 i	859	834	793	843 1	837 1	773 1	814 I 814 I	796 1	763 i	
•078   •079	89( )			87C   868	879     <b>≵79</b>		883 (	859 I		88C I	874 I	865 1	842	782 1	845 1	836 1	755 1	813 1	799 1	762	
•080	891		886		480	856	884	862	876	881	874	,	851		•		- 1	- 1	798	765	
•081 ( •082 (	893   893			856 I	881		884 (	864 I		880 i	875 I	870 1	853 I	808	838	830 I	752 1	810 .	797	763	
•083 ↑ •084 I	891 I 890 I		884 # 883 I	828 I			882	871 I 871 I	378	882 I		869 1	85* 85,	829 I	838	830	767 1	810 1	793 i	765 I	
•085 I	889	887	883 1	778 I	381 I	871   872	881 1	871 I 874 I	879 i	881 I	870	873 1	861 I	841 1	840 1	829 #	777   784	808 I	791   790	765   767	
•087 1 •088 ^1	894	890 i 891 i	884 1	741 1 698 1	879 I	8/3   8/0	878	877 I	877 i	880   881	869 I	872 1	863 (	845 1	841 (	828	802 1	808 1		767   768	
.039		891		660	882	8/1		876		879	868	872	863 i	847	844 1	827 I 829 I	809 I	811 I 810 I	791   790	769   768	
•090 I	892	890		636	284	872		876		877	869		861		847			808	785	767	
•092 i	892   893	892 I	881	633 I	884   883	870 I	877	876 i 877 i	876	877   876	868	873 i	859   860	852 1	850	835	823 I 826 I	807 i	791 i	767   768	
•093 •094	894	892 I	880 1	723	885 I	8/2   8/4	879   880	876 I 878 I	875	877 I	869 I 870 I	872 1	862 I	854		836 I	829 I		792 I	768   769	
•095 I	893   891	890 I	.,	760 I 791 I	•		878 I		872		872 I 871 I	868 (	859 I	854 I	850 I	833 I 830 I	830 1	808 I	796 i 795 i	768 I 767 I	
•097   •098	891   891	890 I		815	883 I	874	878   879	878 I	873   873	875	870 I	865 ;	861 1	855 1	849 i	825 I 818 I	830	807 1	795 I 795 I	767 i	
•099		889	877 I	841 1	883 I	872 1	879 i	879 1	873	873 I	872	863 (	862	858		808			795	768	

The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s

MAVELENGTH	456.01	656 - 1	15.959	65e . 21	586.41	+56+5	654.66	656.71	459+8	656 - 7	457.0i	657.1	457.21	657 - 3	657.4	657.5	657.5	657.7	657+8	657.9
LABS AT ALI	1.7931	1.794	1.7941	1 - 7951	1.795	1 - 795	1.796	1 . 7961	1 . 796	1.797	1.797	1.797	1 . 798	1.798	1 . 798	1.799	1 . 799	1 . 799	1+800	1 . 800
*C00     *C01     *C02     *C02     *C03     *C05     *C06     *C06     *C07     *C08     *C08	766   765   764   763   763   762   761	712 ( 710 ) 709 ( 702 ) 698 ( 691 )	564 1	171   173   176   179   181   183   187   190	645   641   636   635   635   644	739   740   741   743   743   744   745	776   778   779   778   779   779   780	RC4   8C5   8C5   8C6   8C6   8C7   8C9	821 821 822 822 823 825 825	817 817 816 813 808 802 802 795	828   839   838   837   837   837   837   837	839 ( 843 ( 842 ( 843 ( 843 ( 843 ( 843 ( 838 (	826   818   801   762   762   745   737	863   863   865   864   865	866   867   869   868   868   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867   867	492   484   505   533   568   608	279     878     878     879     878     879     879	883 884 882 885 885 885 886	887     887     886     887     888     887	884   884   883   884   885   886   886
*010 *011 *012 *013 *014 *015 *016 *017 *018	1 756 ( 1 753 ( 1 752 ( 1 752 ( 1 751 (	675   678   682   688   692   697   697	550 537 530 523 516 508 500 493	201   205   209   214   220   225   231   237	652 (652 (652 (652 (652 (652 (652 (652 (	745   745   746   747   748   747   749   750	782 ( 781 ( 781 ( 780 ( 783 ( 783 ( 783 ( 783 ( 783 (	RC7   PCR   RC9   RC7   RC7   RC8   RC8	823 824 825 825 825 823 823	1 750 1 730 1 707 1 679 1 647 1 612 1 575	840   841   840   841   841   841   841	835 ( 833 ( 833 ( 832 ( 830 ( 832 (	771 ( 780 ( 785 ( 785 ( 805 ( 816 ( 816 ( 836 (	871     869     868     868     868     868     858	854   854   847   848   824   805   782   787	756   781   802   816   829   840   847   853	877   878   877   876   875   875   874   873	885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885	R#5     884     887     R##     886     886     886	882   881   876   877   875   872   874   877
+022 +023 +024 +024 +025 +026 +027	745   745   746   743   742   742   741	700 700 699 697 697 694	464 1 455 1 455 1 435 1 423 1 423 1	259 (268 (277 (286 (295 (295 (295 (295 (295 (295 (295 (295	587 603 620 636 651 661 661	750 750 752 753 755 755 755	784   1757   1759   1759   1789   1790   1791	RC7   RC8   RC9   723 824 822 822 823 823	1 451 1 439 1 439 1 450 1 473 1 503 1 540 1 579	842   841   842   842   842   842   842	838   844   846   847   851   851   852	846 847 850 851 851 852 853	868     868     868     869     870	671   664   666   675   676   721   747	864   865   867   869   870   871	873   872   870   870   870   872   872   872   870	887 887 887 886 887 887 887	887     887     887     887     887     886	883   883   883   883   885   886   887   887	
+03C +031 +032 +033 +034 +035 +036 +037 +038 +039	742   744   1 743   1 744   1 744   1 744   1 742	693 693 691 690 688 688 688	367 357 345 334 323 323 312 322 322 283 283	356   366   376   386   386   397   406   416   426	685 683 683 683 692 693 698	752 751 751 751 750 750 750 751	790   785   785   785   785   785   786   786   786   786	#11   #11   #12   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10   #10	825 825 826 827 826 825 825 827	1 685 1 712 1 736 1 753 1 768 1 781 1 790 1 797	843   844   844   845   845   847	*53 *53 *53 *53 852 852 851 852	855 855 856 858 858 860 861	869   871   871   870   868   868   869	812   828   842   851   863   866	872   871   872   872   872   872   873   873	862     862     859     857     856     855     854	887 885 885 885 885 885 886 887	885   885   886   888   888   888	884   886   884   882   882   883   884
+047	736     730     724     716     704     690     678     667	684 684 683 682 681 681 680 678	264 1 256 1 247 1 239 1 228 1 228 1 227 1 214	453   462   469   478   486   492   496   499	703 703 703 705 705 705 705 705	750 751 751 751 749 749 748 745	788 787 788 788 788 1788 1788 1788	R10 R13 R11 R10 R12 R12 R13	1 825 1 823 1 827 1 828 1 828 1 828 1 829 1 828	1 809 1 809 1 810 1 812 1 816 1 820 1 823 1 826	843 843 843 843 843 843 843	853 853 852 851 851 852 850 848	861 862 864 863 862 862 862	869     868     867     868     868     868     866	872   872   871   870   869   868   870   871	878 877 877 876 876 876 877	869 870 872 871 872 873	885 885 887 885 886 886 886	887 887 887 889 890 899 899	883   886   887   888   888   888   888
•051 •052 •053 •054 •055	647 645 643 641 639 630 637 637	675 674 673 673 672 671 671 670	1 206 1 202 1 198 1 194 1 190 1 187 1 185 1 182 1 179 1 178	509 516 527 537 537 549 560 567	710 710 729 711 711 711 713 714	1 738 1 738 1 738 1 738 1 739 1 740 1 742	1 788 1 788 1 787 1 785 1 786 1 786 1 786	R16   P17   P15   R16   R16   R16   R17	830 829 826 826 826 827 827 825	831 831 834 834 835 835 834	840 839 838 837 834 834 834 832	847 847 849 851 850 850 852 852	860 855 855 856 856 857 856 857	864   864   864   865   865   866   867   868	871 872 872 872 873 874 874 874	878 877 878 878 878 880 880 881	872   873   874   876   876   876   877   877   877   877	885 885 885 883 883 883 883	888   889   890   890   887   886   886   886	890   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888
*060 •061 •062 •063 •064 •065 •066 •067 •068 •069	658 666 672 681 689 689 695 700	667 666 664 664 662 659 659 658	1 168 1 167	1 591 1 595 1 598 1 602 1 605 1 607 1 610	718 1718 1719 1719 1720 1720	756 759 760 762 765 765 766	1 789 1 793 1 792 1 792 1 794 1 797 1 798 1 796 1 796	P15 P15 P17 P17 P18 P17 P18 P17 P18 P18 P18 P18 P18 P18 P18 P18 P18 P18	825 826 827 827 827 827 827 828 828	837 837 837 837 836 836 836 839	823 819 817 818 821 821 824 827 827	851 851 855 855 855 855 855 855 855 855	856 857 857 856 855 855 855 854	867 867 869 869 869 867 867 867 867	872 871 870 870 870 869 869 869	879 879	879 880 880 880 880 879 880	885 884 885 885 884 884	886 887 886 886 886 886 887	890   890   890   891   892   892
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	714 1717 1719 1721 1722 1722 1723	1 654 1 651 1 649 1 647 1 646 1 645 1 642	1 156 1 156 1 155	621 623 625 626 626 629 633	1 723 1 722 1 721 1 720 1 719 1 720 1 722 1 723	1 768 1 768 1 769 1 769 1 770 1 771 1 770 1 771	798 1 798 1 798 1 796 1 797 1 800 1 800	820   816   815   815   815   817   811	811 803 805 805 803 804 804 805 812	1 838 1 839 1 839 1 840 1 840 1 840	827 826 825 825 823 822 820 820	857 856 854 855 855 854 854	1 794 1 774 1 749 1 723 1 698 1 678 1 662		867 860 865 867 841 841 832	779 1 881 1 881 1 882 1 883 1 884 1 884	883   883   881   881   881	1 885 1 885 1 885 1 884 1 884 1 884 1 884	886 887 885 885 884 885 885 887 887 883	890   891   890   889   890   889   889   889
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	1 724 1 723 1 721 1 721 1 719 1 719 1 714 1 720	638 637 636 633 631 631 628 626	1 1522 1 1523 1 1554 1 1532 1 1554 1 1554	1 643 1 644 1 645 1 646 1 650 1 651 1 650	730 731 732 732 732 733 734	1 770 1 771 1 773 1 774 1 772 1 771 1 771 1 769	797 799 800 800 801 801 801 802 802	814 817 820 820 820 820	812   805   798   794   795   797   801   807	1 840 1 838 1 839 1 838 1 837 1 837	823   824   826   828   831   832   834	851 852 853 853 852 852 854	1 681 1 701 1 723 1 745 1 765 1 783 1 800 1 813	866   870   871   870   870   869	769 735 702 1 680 1 674 1 684 1 708	881   881   881   879   878   876   873	878   878   879   879   876   874   873   872	88655554 88855554 8885554 8888 8888 8888	8 8 3 3 4 5 8 8 3 4 5 8 8 4 5 8 8 5 5 6 8 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	889   888   888   888   8887   8887   8885   885   885
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	1 719 1 718 1 717 1 716 1 715	614 1 611 1 610 1 608 1 607 1 604 1 602	156   157   157   158   161   163   164	651 652 654 654 654 654	1 739 1 739 1 738 1 738 1 738 1 737 1 740	1 770 1 773 1 774 1 775 1 775 1 776	1 800 1 799 1 799 1 800 1 801 1 802	820   819   819   820   820   820	817   816   818   818   818   819   820   819	1 838 1 837 1 837 1 836 1 835 1 836	834   837   839   838   836   836   835   835	849 851 851 851 851 846 846 846 846 846 846 846 846 846 846	1 836 1 842 1 845 1 851 1 855 1 860 1 861 1 861	1 867 1 867 1 869 1 871 1 865 1 866 1 868 1 868	1 752 1 748 1 748 1 748 1 649 1 679 1 671 1 585	878   881   879   879   880   878	1 873 1 872 1 873 1 874 1 876 1 877 1 878 1 878 1 881	1 885 1 885 1 884	1 879 1 879	883   884   882   881   880   877   879   880   879

HAVELENGTH		02011	105712.	1.58.3	A = A + 4	165R+F	1557.6	652.7	145	453.9	655.0	659 • 1	1650.2	1459+3	650 + 41	659.5	1659+61	659•7	1659+8	
LABS AT AL THEKAEKARA	1 4 2 4 4 1	10001	11.50	11.44.	1 4 7 7 7	11 . 70 .	1			1 - 803	4.5.4		. 1 . 804							
+003 +004 +005 +006 +007 +008	879   879   881   882   883   883   883	874 873 871 871 872 872 870 870	1 888 1 886 1 885	891 889 889 889 889 888 887 886	1 672 1 689 1 687 1 488 1 488 1 488	893 892 893	872   801   804   804   873   892   893   893	791 794 794 794 791 791 790	1 893   1 893   1 893   1 894   1 894	891 891 888 888 884 884	888 887 886 885 885 887 889 889		1 896   1 896   1 896   1 896   1 897   1 898	637   677   712   712   742   770   770   793   711   826	814 817 848 866 867 867 871 871 874 874	R89   R87   R89   R89   R87   R87   R87   R88   R88   R89	R85     R86     P87     R88     R88     R88	885 888 889 889 889 888 888	898 894 894 894 894 894 894	886     882     875     868     859     850
•012 •013 •014 •015 •016 •017 •018	866 1	863 858 851 840 840 813 799 785	8 881 8 881 8 889 8 889 8 881 8 881 8 881	185 180	1 388 1 388 1 388 1 388 1 489 1 490 1 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 490 2 400 2 400	846 846 846 886 884 883 883 881 881	889 887 887 886 889 879 875	R90 R89 R87 R88 R88 R88	2 × 9 ( 5 × 9 ( 5 × 9 ( 5 × 9 ( 5 × 8 × 9 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 7 ( 5 × 8 × 8 × 8 × 8 × 8 × 8 × 8 × 8 × 8 ×	887 889 892 892 893 895 895	874   894   895   895   896	793   894   895   896   795   895	895   893   891   891   896   896	857     862     867     870     874     874	A=3     8=7     8=7     8=7     8=7     8=0     8=0	894 ( 893 ( 893 ( 894 ( 896 ( 897 (	890   892   891   892   893   893	890   891   894   896   895   895	893   895   896   898   892   893	831   836   842   848   856
.020 .021 .022 .023 .024 .025 .026 .027 .028	830 826 829 834 834 840 845 855	753 755 761 772 786 801 817 832	1 883 1 884 1 884 1 886 1 886 1 887	1 878 1 879 1 876 1 873 1 869 1 866 1 864 1 862 1 865	894 1 493 1 492 1 493 1 493 1 491 1 891	881 884 1 886 1 888 1 888 1 887	854 837 816 793 767 736 704	891 894 894 892 891 893 891 890	847 848 849 890 892 893 893 893	896 896 895 893 893 892 892	8º7 8º7 8º7 8º9 900 8º9 900	887   883   879   874   868   860   852   844	894 ( 894 ( 892 ( 892 ( 892 ( 892 ( 893 ( 893 (	R78     891     884     884     884     884	329   629   629   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627   627	893   890   891   889   888   888	889 1 887 1 886 1 886 1 887 1 888 1	897   898   897   896   894   891   891	892 890 890 889 888 883 883	884   884   884   883   878   873
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	865 371 870 882 883 883 883 883	865 871 875 878 880 881 883 884	1 884 1 884 1 881 1 876 1 875 1 878	870 873 875 1 875 1 887 1 888 1 888 1 888 1 888 1 885	793 793 794 794 792 791 791 791	288 288 288 288 288 288 288 388 388 388	613 619 636 660 688 717	R93 R90 F89 R90 R90 R90 R88	874   895   895   894   894   895   896	590 890 891 890 891 891 891	898   898   898   898   899   901   899	#25   #25   #39   #39   #36   #53	887   888   888   887   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886	884   883   882   881   880   880	846   878   878   870   861   867   888	884   885   885   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886	894   894   894   893   893	889 ( 888 ( 889 ( 888 ( 888 ( 887 ( 887 (	878   877   876   878   880   878	838   832   837   844   855   865   874   880
*C*C •0*1 •0*2 •0*3 •0*4 •0*5 •0*6 •0*7 •0*8	884 887 888 887 887 887 887 887 886 886	885 8833 8884 8884 8885 8885 8885	1 883 1 883 1 884 1 885 1 885 1 887	884 884 883 880 880 879 878 874 869	1 288 1 286 1 286 1 285 1 283 1 380 1 278	885 884 884 886 886 885	817 832 843 849 850 848 841 841	985 887 884 883 881 880	895   895   895   895   896   896   896	893 894 894 895 895 896 895	896   896   896   892   893   895	581   884   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886	865   858   847   847   847   824   810   797   784	881   882   885   886   887   887	897   897   897   891	895   895   896   895   895	897   896   896   895   893   891   893	876 ( 870 ( 861 ( 851 ( 839 ( 823 ( 801 (	885   885   885   887   886   881	895   894   895
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .036 .037 .058	889   887   886   889   888   887	885 885 887 386 886 886	1 888 1 889 1 888 1 888 1 888 1 889	1 860 .	771 770 1 268 1 268 1 268 1 268 1 268 1 268	885 881 881 883 883 883 883	808 819 833 845 845 862 862 864	768 765 761 856 882 849 844	892   891   885   885   887   874   874	898 900 899 899 899 899 899	891 ( 894 ( 895 ( 895 ( 895 (	895   894   893   895   894   894   896	759   758   763   771   783   794   807   820	891   892   892   892   893   890   889	893   894   894   892   893   893	896   898   898   896   898   898   898   898   898   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897	892   893   892   890   891   892   891	716 1 685 1 656 1 616 1 610 1 614 1	846   828   811   795   778   762	895   893   893   892   891   891
•062 •063 •064	885   886   886   886   886   886   887   887   887	5556443233 55564432333	1 884 1 882 1 882 1 883 1 881 1 887 1 877	856 852 846 846 846 846 846 846 846 818 818	370 573 578 5779 5779 5779 571 574 582	884 884 885 8866 8884 8884 883	874 872 871 867 867 861 853 847 843 843	R37 R36 R35 R35 R35 R40 R40 R45	880   881   883   883   885   885   886   867	896 897 895 894 894 893 893 893	!	895 I 895 I 895 I 895 I 896 I 896 I	849 4 849 4 857 4 865 4 865 4 871 4 870 4	887   887   888   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886	890   899   889   887   885   885	897 1 897 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1	892   894   895   897   898   899   901   900   898	674   703   735   761   787   811   830   846   858	729   732   738   747   761   779   797   814	889   888   885   881   878   881   878   881   878   881   878   881   878   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881
•076 •077	875   870   862   853   841   827   818	883 883 884 885 885 885 884 884	879   880   881   882   881	815 820 827 827 835 842 850	884   884   884   884   884   884   884   884	891 878 875 872 873	852   856   862   868   871   872   876   880	860 862 864 868 872 875 877	869   891   892   892   891   891	893   895   897   897   897	897   898   898   897   898   897   899	897   898   897   898   898   900   900   898	866   859   855   848   839   825   809	873   868   861   851   838   820   797   766	886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886	895   893   893   893   893   894   891	902   899   899   899   900   901   897	879 884 884 886 889 890 891	865   869   875   881   885   885   890	667   888   890   890   889
	845   854	883 884 884 883 884 885 885	879 881 880 879 878 878 877 877	874 876 878 880 882	492 495 495 495 493 493 494	891 891 891 894 894 892 892	880 890 892 891 891	883   884   886   885   885   888	893   893   893   893   895   896   896	898   898   896   896   897   897   897	898   899   901   899   900   899	895   895   895   897   894   894   896	735   700   660   615   563   518   470   425	640 i 590 i 541 i 453 i 406 i 399 i	895   892   894	875   873   871   867   863   863   864	898   897   897   895   895   894   894   891	892   894   895   895   892   893   895	890   893   894   895   897   898   898	890   891   892   893   894   895   897
•094 •095 •096 •097 •098	872   872   872   872   871   870   870	887 887 887 888 886 886 887	879   881   883   885   886   886	888	492 493 493 493 493	894   893   892   895   893   893   893	887   889   890   892   871	886 884 885 887 889 890 891	898   900   900   899   897   895	894   892   891   891	895   896   894   894   893   895	890 1 891 1 892 1 892 1 893 1	334   322   322   335   360   395   439	458   499   546   595   644   689   731   764	897   896   892   892   890   890	873   877   878   880   881   681	891   891   891   890   888   886   885	896 ( 896 ( 895 ( 894 ( 894 ( 896 ( 897 (	899 896 895 896 896 896	896   896   896   896   896   895   895   895

	141																				
HAVELENGTH	660.01		660.21																		
LABS AT AL													,							:	
THEKAEKARA	1.746	1+744	1.7431	2 . 7 4 1 1	1.739	1./36	1.7364	1.734	1.733	1.731	1.729	1.725	1.7261	1.724	1.723	1.721	1.7191	1.718	1.716	1.714	
•000	192	#92	878 I	tor i	104 i			220					894 1		124 i			894	896	892 i	
+001	894	891	850 i	896	ا 97 ا	897	851 (	862 1	775 I	816	898 1	903	895 1	897 i	804 1	895 i	899 L	894 1	896 i	:	
•003 •005	892 1		883 1	894 1	397 1		866 1	767 F	765 (	767	805 1	900 (		898 1	893 1	894 I	899 (	893 1	897 1	895 1	
+004 +005	892     793	890	1 884 1		424 1	896	880 1		776 1	694		899	895	898 1	873 1		897 1	889	897	893 1	
•006 •007	892 1	890	884     884	891	193 1	813	825	R83	801	604	892 1	398	877 1	897		892 1	896 I			294	
•008 •009	892     893		1 688 I 1 588 I	890 I				#45 #87			891	900 ( 898 (	895 I	899 I			895 I		896 I		
•010	l 894 l			890		893	- 60F			496		898	990 i		874 1	895 1		886 1	896 1	894	
•011 •012	894     892			890   891	796     896		875 i 876 i	886 890		478	83 <u>1</u> 874			898	896 1		1 1 <sup>05</sup>	1 485		894 j	
+013 +014	893     893		1 869 I 1 867 I		#95     #94	7.12	876 I 897 I		876		895 I 896 I			ē99 i		897 I	1 0PA			892	
•C15 •O16	1 893 I		1 868 I 1 869 I		1 496 I		895 I 897 I		458 I	584	895   805	R98 I	883 I			499 I		886 1	221	894 I	
+017 +018	1 895 i 1 893 i		1 472 I		494     494	7.1.7	898 (		690 ( 890 (		897 ( 898	900	877		897	898 I		271 1		896   896	
•019	1 892 I	893	i 881 (	885	1 ×95 (	897	R97	284	893	714	898	900	879		806	898	896 1	1 103	i	896 I	
•020 •021	893   894		1 884 1	884	1 596	897 897	405 408		1 896   1 897	750 779	898   897		879 ( 879 (	899 I		898 I	898   898	894 I			
•053 •055	1 893   1 892	895 895	1 886 1	880	1 593 1 1 593 1	897 897	897	888	1 898 1 1 896 1	837	897 895		8*1 I 8*2 I			899 (	000 1		902 1	895 I 896 I	
+C24 +C25	894		1 885 1	883 483	1 492	89A	898	587 885	896 896	844	894					899 I	898 I		901		
•C26 •O27	894 893	85;	888 1	885	90 i	896	898 898	883	896 897	868		896 895		111		897 1 896 1	896 I		900 I	898 I	
•028 •029	893 894	899	885		691 1 890	895	898	884	896 897	881	897 898	195 1894			804 1	795 I	895 I		896	899 j 899 j	
•030	895	i	1 889 i	882	1 200	894	895	884	898	887	l 1 897	894	893	896	896	593	894	!	893 1	900 İ	
+031 +032	894	898	889		1 489 1 1 889 1	894	896		1 897 1 896	888			894 i		• • • •	895			893   893	899 ( 899 )	
•033 •034		896 897	1 889 1 888		1 887   1 885	894	8º6 897	884	712		1 896 1 896		895 I		900	898 I 898 I			890 i	899   899	
•035 •036	890	896	889		1 -86	893	897 895		1 897 1 897		1 895 1 895		895 i 894 i		900	897 I	895 I		890     890	899 I 898 I	
+037 +038	889	894	887	881	1 486	890		886	1 899 1 900		1 895 1 896		1 895 I 1 897 I			898   897	897 1			898	i
•039	887		887		489	889	895		897	887	898	1 890 I	1 896 I	843	898	898 I	899	894	894	900	ł
•040 •041	886		886		854	1 887 1 888	897		1 896	, ,,,,	1 898 1 897		1 894 I 1 893 I		• •	898   898			896     897	897 j	ı
•042 •043		887			1 985	1 884 1 883	897	1 885 1 886		,			1 891   1 888			896 897		897			i
.044 .045		887			882	883 I		1 347 1 887		, ,,,,			1 888 :			897 897	1 899 I 1 896 I		1 897 ( 1 900 (	894	ı
+046 +047	892	888		891	1 269	881 878							890		896	896	894		900 ( 899 (		1
•C48 •C49		889	1 892	896	1 +62	875			900 1 901	874	893 893		894		: I		895 i 895 i			895 I	1
•050	894	1	T .	1	1 838	i 1 8/2	i 📜	892	900	859	893	1 893	889	1 869		895	895	893	898	893	i
•051 •052	,		1 896				,						1 884 I 1 878		900 901	897 898			898 ( 898 (	:	i
•053 •054	1 893	892	1 896	898	1 776	1 854				, ,,,,		891	1 874 1 871		901	897 897		888	1 899 j	890 I	ļ
• C55 • C56		891	1 896		1 726	850	871	1 893	903	1 850		895 893	877			897 1 896	894 894		898 899	887 I	j I
•057 •058	891	892		894	1 682	852	891	1 895	1 950	1 855	899		1 883 1 887		1 305		897 897		899	887	i
+059			898			861	892	1 335	1 897 1	1 833	896	1	1		1	l 897		883	897	887	ļ
•060 •061	,	889 890	1 897 1 896			1 867 1 872			1 899 1 899		1 897 1 898	1 892 1 891	1 892 1 894	293			1 897 1 898		896   896	886 ( 887 (	l
•062 •063	890	1 89C		895	684	1 875		1 893	900					892	899		1 897 1 898		895 897	889   889	i
•064 •065	889	895	1 894		1 730	1 879	893	1 892	900	# 852 # 851	895	896		1 890	898		896		896	888     889	i
•066 •067	1 888	1 893	1 493	895		1 878 1 878	891	1 892	1 899	850 850	1 893 1 890		•			•	1 896 1 894		1 896 1 897	890   892	ļ
•C68 •069	888		1 893	898	1 1.55	1 879 1 880	891 890	1 895	1 899 1 901	851 854	1 890		1 896 1 898		1 840 1 847	1 896 1 896			1 897 1 896	894   893	i
•070	1	891	1	i .	1	880	827	1 894	1 90C	l   855	1 888				l 1 900	1 1 897	1 892		1 897	894	l
•071 •072	1 890 1 886		1 890 1 891			1 879 1 880	884			1 86C 1 867		1 894	1 894	I 863	1 800	900	891	877	1 898 1 896	896   898	i
•073 •074	889	1 893 1 893	1 891			1 880 1 879	1 882	1 894 1 890	1 901 1 898	1 874 1 879	886		1 894	856	1 900	899		877	1 894 1 895	896   898	i
• 075 • 076		1 892 1 889	1 893 1 895	1 897 1 898	1 482	1 880	1 832	1 892	1 896 1 896	1 882	887	893	892		1 900	901	1 891 1 890	1 876	1 895 1 893	898     897	i
•077 •078	1 885	1 889 1 891	1 897 1 895			1 880 1 878	1 881	890	1 896 1 897	1 885 1 887	1 858	890	1 894	846	1 900	901	888	878	1 893 1 895	899     899	i
•079	886	89C	1	1	1 893 1	1 879 1	i	i -	1 897 1	889	1 827	i	1	F	901	1	1 887 !		1 894 1	899	1
•080 •081	1 888 1 887	1 889 1 889	894	1 899 1 900	1 895 1 896	880	1 882 1 885	1 890	1 897 1 895	891 890		890	1 894	839		901	1 888 1 889		1 894	899	ļ
•082 •083	887   887	1 889 1 888	1 895	1 899 1 898	1 896 1 897	1 876 1 875	885	1 870 1 888	892	890	1 892	891	1 897		901	897	888	883	1 892	899	!
+084 +085	886	1 889 1 891	1 895	899 900	1 894	1 874	1 884 1 883	1 899	891	1 891	1 894	1 891	1 898 1 898	849		899	892	1 886		899	!
•086 •087	889	1 89C 1 889	893	900 898		1 879 1 869	830 878	1 894	1 890 1 888	1 894		1 894		1 862	1 899	1 898	891	889	894	898	!
•088 •089	1 890	1 890 1 890		1 898	1 896 1 899	868 866	874   868	1 495	887   884	1 893 1 896	896	1 893 1 892	1 898 1 898	. ==:		900			896	898 899	ŀ
•090	891	889	893.	899	399	867	865	1 889	881	898		1 892	897	879	1 897	900			895	901	i
•091 •092	1 890 1 892	1 887 1 886	1 894	1 899 1 898		1 870 1 870	849	1 886	1 878 1 874	898   897	896	1 892	895	1 888	1 898 1 898	1 901	1 890	894	1 898	899     898	!
•093 •094	1 892 1 893	1 886 1 681	1 894	1 898 1 898	1 898			1 879 1 872	1 371 1 867	1 897 1 897	898	888   888	1 894	1 891	1 898	1 902	1 890	1 894	1 897	899	ŀ
•095 •096	893 892	877   876	1 894 1 895	1 898 1 899	1 498 1 899			1 864	1 863 1 86C	1 899 1 898	899   898	1 888 1 890	1 896 1 896		1 896	902			895	898   898	1
+097 +098	1 892	1 875 1 875	895	1 898 1 899	1 899 1 899	1 875 1 877	1 839	1 837 1 820	1 857 1 850	898   898		1 889 1 890	1 896 1 896	1 895		1 899	1 895	894	894   894	1 896 1 897	!
•099	i 892	876	894	897	1 899	1 8/7	849	1 805	: 243	896			1 896							597 	

HAVELENGTH	10.599	1.539	1662.21	662.3	662.4	662.5	1662.6	662.7	462+81	1662.9	1663.01	663.1	463.21	663.30	667.4	663.5	1663.6	663.7	663.8	663.9
LABS AT AL THEKAEKARA	1.7871	1.786	1.7851	1.784	1.7831	1 . /82	1.781	1.780	1.7791	11.778	1.7771	1.776	1 . 7751	1.774	1.773	1.772	1.771	1.770	1 . 769	1.7681
+000   +001   +002   +003   +004   +005   +006   +007   +008   +009	897     895     895     896     897	897 898 896 896 895 892 891	1 901 1 1 902 1 1 902 1 1 902 1 1 902 1 1 900 1 1 900 1 1 900 1	899 899 900 901 900 900 902	892   891   890   894   894   894   895	787   782   784   790   797   809   822   835	894 894 804 893 891 891 887	899   898   896   897   897   897   895	892   892   892   892   890   886   887   887   887   886	887 887 1 367 1 586 1 587 1 887 1 886 1 886	850     850     854     858     863     870	850   850   879   877   874   875   876	874   874   873   874   877   880   881   883	890   889   889   888   887   855   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885	844   832   817   798   777   756   717	869   862   853   844   830   814   798   779	890 891 892 894 894 894 892 891	888 889 894 895 893 894	885 886 886 885 885 885	894 1 894 1 892 1 892 1 892 1 892 1 893 1 893 1
*010 *011 *012 *013 *014 *015 *016 *017 *018	897     896     897     898     898	888 837 886 887 836 835 886 888	1 897   1 895   1 896   1 897	902 904 903 903 902 902 900	894   696   697   697   697   697   697   697   697   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696   696	1 867 1 874 1 881 1 884 1 887 1 889 1 892 1 894	1 854 1 853 1 851 1 879 1 875 1 875 1 875	1 F93 1 E92 1 F93 1 F93 1 F90 1 F89	888     887     886     889     889     889     891	1 891 1 895 1 895 1 895 1 897 1 897 1 900	881 883 887 891 890 890 892 893	880   881   881   881   882   884	885   885   885   885   886   887   885   884	885   884   886   887   887   887   887	699   693   709   717   735   756   773   789	738   732   730   735   745   759   76	891   890   889   889   888   888   888   888   887   889   887   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889	1 598   1 688   1 698   1 698	882   883   885   883   883   883   884	895   895   897
.020 .021 .022 .023 .024 .025 .026 .027	901   900   899   900	890 892 892 395 894 893 893	1 896 1 1 897 1 1 900 1	900 899 899 900 901 901 900 899	1 894 1 893 1 893 1 893 1 692 1 692 1 889	1 895 1 896 1 894 1 894 1 896 1 897 1 895	1 889 1 886 1 886 1 891 1 890 1 890	#85   #85   #86   #87	891   891   893   893   892   891   891   893	1 896 1 595 1 894 1 895 1 895 1 893	896   895   894   896   896   894   893	857   859   858   858   878   886	883   883   882   884   883   883   885   886	893   870   879   876   879   876   872	825   834   839   843   848   853   859	851   667   667   876   881   883	R90   891   890   891   891   891   891   888   887   888   887   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884   884	889   890   891   892   894   896   895	885 886 888 886 888 888 888	894   894   894   894   894
.032 .033 .034 .035 .036	901 899 897 897 898 900 898	894 891 890 890 890 889 389	1 896 1 893 1 892 1 893 1 893	896 896 896 895 895 897	688   486   486   486   486   487   488	898 897 898 898 899 898 898 898 898 898	1 889 1 858 1 885 1 881 1 877 1 874 1 879	891 899 891 891 891 892 892 893 888	893   894   893   893   893   893   894   896   896	1 395 1 897 1 897 1 895 1 895 1 896 1 898	891     893     893     893     894     894	### ##################################	885     882     881     877     873	858 1 848 1 837 1 225 1 808 1 791 1 771 1 752 1	865   871   874   876   876   877	886   689   888   886   888   890   890	881 881 880 879 878 878 879	895   894   892   892   892   892   894	890   890   8892   889   887   887   889   869	892   892   892   892   892   892   894   890   888
.042 .043 .044	897 878 896	894 894 895 896 896 894 894 896 895	1 890 1 890 1 888 1 887 1 888 1 891 1 894	1 898 1 896 1 897 1 898 1 898 1 898 1 897	1 290 1 292 1 494 1 494 1 496 1 496 1 496 1 400	1 897 1 898 1 901 1 899 1 897 1 898 1 899	885   887   889   889   891   891	#86   #82   879   875   867   #86   #81   #31   #35	890 890 892 892 892 892 891 891	1 896 1 895 1 897 1 897 1 894 1 895	896     896     897     896     894	788   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786   786	1 840 I 1 843 I	716 1 713 1 718 1 730 1 746 1 764 1 781 1	879   870   880   881   880   882	892   892   892   890   887   887	887   888   891   892   890   892   893	894   894   893   892   892   892   894	887 888 890 891 891 891	886
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057 .038	902 901 901 902	896 896 897 895 895 895 898	1 895 1 896 1 895 1 897 1 900 1 901	896 898 897 895 895 895	1 200 1 201 1 201 1 201 1 200 1 899 1 899	1 898 1 898 1 900 1 900 1 902 1 901 1 900 1 899	1 895 1 895 1 895 1 895 1 895	1 754 1 735 1 719 1 710 1 707 1 712 1 722	891 1 892 1 892 1 891 1 892 1 894 1 894	1 896 1 898 1 899 1 897 1 895 1 896	893     892     892     891     890     891	884   883   885   885   883   884   883	870     870     875     879     882     885     887	845   855   863   869   869   868	5	R87     R87     887     885     883     879     878     876	893   891   890   890   892   891   891	894   894   894   894   891   891   892   890	892   890   889   891   891   890   889   889	883   885   881   879   877
.060 .061 .062 .063 .064 .065 .066 .067	901 1 903 1 903 1 905 1 905 1 905 1 905	899 900 899 898 898 896	1 894 1 896 1 894 1 893 1 893 1 894 1 895	894 892 890 889 889	1 896 1 897 1 897 1 896 1 897 1 896	1 903 1 902 1 900 1 900 1 900 1 899 1 899 1 900	894 893 895 896 896 896 896	1 710 1 726 1 840 1 753 1 762 1 776	1 896 1 897 1 895 1 895 1 895 1 893 1 892	1 889 1 890 1 887 1 884 1 882 1 883 1 883	891   893   893   892   892   892   892	883 884 883 882 881 881 881 881	887   887   887   887   885   885   886	860 1 855 ( 843 1 829 ( 814 1 795 ( 772 1 742 (	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	871   866   861   855   849   841   836   832	891 893 893 893 893 891 891	890 890 890 891 890 892 894	890 890 890 889 890 892 891	847     834     821     803     786     771     760
•070 •071 •072 •073 •074 •075 •076 •077 •078	901 901 900 901 902 901 901 902	899 898 897 898 900 900 901	1 894 1 893 1 893 1 893 1 892 1 892	883 881 881 880 878 878	1 593 1 593 1 590 1 587	1 899 1 902 1 901 1 899 1 899 1 899 1 898	898 898 897 896 897 900 901	1 887 1 889	1 893 1 892 1 893 1 896 1 896 1 896 1 896	1 866 1 886 1 887 1 888 1 889 1 892 1 893 1 891	1 888 1 1 891 1 1 891 1 1 891 1 1 891 1 1 890	879 879 879 879 878 878 877	889   889   888   890   892	596 562 530 507 497 499 510	896 888 888 888 888 889 889 887	834 839 847 849 856 863 863	1 891 1 890 1 889 1 891 1 890 1 888 1 889	892 893 892 891 889 889 888 888	895 894 893 894 895 895 895	772   785   785   799   812   824   831
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087 .088	1 901 1 901 1 909 1 899 1 899 1 899 1 901 1 901	900 1 900 1 902 1 902 1 900 1 900 1 900	1 894 1 895 1 895 1 892 1 894 1 894	1 881 1 882 1 881 1 880 1 881	1 c79 1 878 1 677 1 678 1 877 1 879 1 879 1 880	1 899 1 899 1 897 1 896 1 896 1 896	898 896 897 900 901 900 899 897	1 894 1 894 1 893 1 892 1 893	1 893 1 891 1 890 1 889 1 887 1 888 1 848	1 893 1 891 1 890 1 892 1 893 1 890 1 888	883 890 891 890 890 890 890 892	877 879 878 880 880 881 881 882	1 892 1 892 1 892 1 892 1 892	644 683 717 748 775 797 817 831	8846 8866 8866 8866 8865 8865 8863 881	1 881 1 885 1 887 1 889 1 890 1 890 1 888	891 892 892 893 891 890 890	1 887 1 887 1 386 1 886 1 887 1 888	892 891 891 892 893 893 895 895 895	840   841   841   842   838   830   820   812   812   805   799   795   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797   797
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	1 900 1 899 1 898 1 899 1 900 1 899	901	1 894 1 896 1 896 1 897 1 897	1 884 1 885 1 884 1 885 1 885	1 879 1 876 1 873 1 868 1 861 1 348 1 335	897 1 896 1 895 1 895 1 895 1 895 1 896	1 899 1 900 1 899 1 896 1 897 1 899	1 894 1 895 1 895 1 895 1 896 1 895	1 889	1 884 1 663 1 880 1 879 1 876 1 867 1 862	890 889 189 1887 1888 1885 1885	1 878 1 876 1 877 1 878 1 874 1 875 1 874	891 892 892	859 862 867 869 869 868 867 864	882 1 884 1 882 1 881	1 887 1 888 1 887 1 889 1 890 1 890 1 892	1 889 1 891 1 891 1 888 1 886 1 886 1 887	1 889 1 889 1 890 1 891 1 890 1 889 1 887	896 897 897 895 895 895	802     811     821     831     840     848     857     864     869

HAVELENGTH	143	1664.11	444.21	462.31	FAL		F. Ka . K	166667	****	1/44.3	446.01	1665451	446.2	44E43	444.4	44E.E		444.7	* * * * *     445	448.Qi
LABS AT ALI THEKAEKARAI	1.767	1.766	1.765	1 . 764	1.763	1.76/	1.761	1.760	11.759	11.75	11,7571	1.757	  1.757	1.756	1.756	11.755	11.755	11.755	11.756	1.7541
•••••••••		 			•••••	• • • •   			• • • • • 	 	[••••  		• • • • •   			 		 		1
•001 •001 •002		894 ! 897 ! 896 !	595 1	885 1	492	1 892   1 849   1 886	803	A80 1	890 884 881	1 279		697     697     695	1 902 1	895	895 893	1 796			900 i 899 i 899 i	895   896   897
•003 I	887	1 895 I 1 897 I	894	884 1	693 693	1 853 ( 1 881 (	892   894	856 889	879 873	901	902 I	854     894	900	896   896	894 895	894 896	896 895	892	902 i	898 I 898 I
+005 ( +006 ( +007 (	890 891 890	897 1	493	886 1	893	875 1		A92	268	900	900   900   901	894 1	899 (	899	896	1 896 1 898 1 899	898	1 893 1 895 1 893	1 901   898   1 899	898   898   898
•009 •008	891 891					,	892	897 894	854 854		920		898 I	1.25				893 895	899   895	897 I 897 I
•010 •011		896 1	890	891	294	847	897	P95	855		809	492 1	898	900	895	896	896	895	897	
•C12 •C13 •C14	891	1 896 1 1 896 1 1 896 1	549		476	866   868   870	896	196	867	899	899     900     899	192	897 1		8ºŝ	893	898		899	896 1 896 1 897 1
•015 •016	892	1 895 I	890 890	1 892   1 893	896 896	870	897	896 896	86ª 871	901	898 898	894 I	896 I	899 899	80% 804	893 895	897 897	900 898	900 j	896 I 893 I
		1 893   1 895   1 895	356	890	-94		807	896   896     897	879			894	896	899 898 897	875		998		951 i	896
•051 •050	1 1 89 3 1 89 3	1 495 i 1 894 i		1 598 1 1 598 1		089     089     089		100 100 100		1 1 898   1 898	827   828		893     893					897 897	900 I	
•022 •023 •024	894	893     893     893	487 488	889   889   890	494	088	897	798 799			898	899 I	890     888	296	10k	896 eòë	894 894	795 895	899     899	895   897   897
•C25 •C26	894	892 i	889 888	891	448 485	224 295	901 898	900	895 895	1 895	l 896 i l 896 i	902	887 I	894	80K	R96	895 895	895 895	899	897 I 896 I
•027 •028 •029	892		887		¥32			900	894 897 900	897     894     892	807	900	886 1	.493		901	×89	195	895 (	897   899   897
•030 •031	891	893		1 492	H81	1   885   884	897		961	894 1994	897	902	884	297	348	896	R90	896		897
•032 •033 •034	893	894     894     892	890	892   892   892	480	1 854 1 884 1 881	897	1 639	90C		899     899     900	898 1	ARE I	897	gar		685	897 897 897	896	
•035 •036	892	1 891 1 1 892 1	893	1 891   1 889	583	188	898 898	1 897 1 897	901 1900	897   899	898 I	898 I	897 I 889 I	894 895	897	898	892	896 895	896 I	897 i 897 i
•037 •038 •039	894	1 893	895 893 894	1 790	-87	881     680     881	876	1 297	899 899 898	900 900 898		899	891	897	807	899	1 892	896 896 895	399	897   898   897
•0+0 •0+1		   891     894		!   891     891		1 CRB   488	876	197		   897     899		×99	892	R99	80.0			893   894	895   897	897 I 897 I
•042 •043 •044	891	893	896 897 895	885	¥92	1 885 1 886 1 889	897	198	901	1 898 1 897 1 898		899			900	895	892	893 893 894	896 1	897
•045 •046	888	1 895 I 1 895 I	893	377   872	495 494	891	898 897	1 895 1 897	961	1 899 1 898	895 I	899 I	898 I	902	89R	1 893	894 896	896 895	894 I	894 I 896 I
•047 •048 •049	686	895     894     893	293	1 556	494	988 1 188 1 598 1	900	297	902	898     897     897	892	896     897     697	896	905	898 ( 807 ( 806 )	1 189	895	894	896   897   895	895   894   893
•050 •051		893     894		826 I			900	1 1 995 1 895	1 1 900		889   891		   899     898			#86     #85	896   896		894   894	893 I
•052 •053	884 887	1 894 1 1 892 1	858 856	777	498 498	1 893 1 892	897 899	1 899	899 900	897 897	892   892	896 I	898 (	899 I	805 803	886	893 890	893 I	893   894	893   894
	89¢	893     891     891	886	670	×98	1 895 1 897	898 897	898 896	1 897 1 898	901	894	899 900	894     894	898 897	804	1 886   1 884   1 885	891 889	889   887	895   895   895	893   894
	891	392     891     891	886	577	298		1 894 1 894 1 894	1 299	900 1 902 1 899	1 899	897	899   899   801	876     897     897	898	802	886     886     888	887	586	895 I 895 I 896 I	895   895   898
+060	894	1	836	1 462	898	1 1 897	895	1 1 898	1 1 897	I 899 ∃	951	901	8º7	898	874	889	885	886	895	897
•062 •063	893	1 894 I 1 895	858	409   395	496 1 496	1 897 1 898	892	1 892 1 901	1 893 1 899	1 898   1 900	899 I	901	895     898	894     895	895	892 I	890   891	988   1 892	894 I	897   898
•065	893	895 894 893	892	1 396	1 596 1 497	1 897 1 897	891 891	1 898 1 897	900	898   899	900	901	899 I	895   894	895	894 893 894	892	894	895   895   895	897 i
•068	1 893	1 892   1 894   1 895	343	. +6+	396 306 498	1 898 1 297 1 896	891 892 890	1 896 1 897 1 897	1 899 1 898 1 898	1 898 1 900 1 901	902   902   1 902	1 803 1	896     896     847	898	896	1 897 1 900 1 300	1 896 I	i 895 :	897   896   897	898
•070	1 893	894	1 8 <sup>4</sup> 3		   998	l 1 894	891	1 297	l 1 898	899	1 9C2	। । । ४९४	1 896 I	898 I	895	898	1 898 I	896	898 I 896 I	894
•072 •073	893 894	892	891 893	679	699 898	1 897 1 896	1 893 1 893	1 296 1 294	1 898 1 897	902	903 1	898     897	1 895 1 1 897 1	895 894	805	1 899 1 899	898	896   897	898 I	894
•074 •075 •076	892	896	893 892 891	789   814	998 1 497	1 899 1 899	892	1 892 1 891	895 897	901 902 900	900	898   898	898 I	892   888	894	900	897	897	897   897   898	887
•077 •078 •079	892		893 893 890	848	898	1 899	1 892	<b>*89</b>	I 897	897 899 900	902	896	899   899   898	878	897		896   895   894	899	901 i	
•080 •081		894	890 892	867	! ! 595	l 1 899	890	1 ×86	1 898	l .	1 1 901	899	898 898	863	897	ı	l 1 893	1 1 899	900	İ
•082 •083	1 894 1 894	895 895	891 893	876 878	895 896	1 896 1 896	890 889	886	1 896 1 895	903	903	898	899 901	846 839	898	1 899 1 901	1 894 1 894	899 900	898 i	873 I
•084 •085 •086	893	1 894 1	894 891 889	883	893	1 896 1 894 1 893	880		893	899 899	903	899	902 901 899	830	898	901	894	899 897 896		
•087 •088 •089	892	895 895	888	882	895 893	1 892	867 859	888	1 895 1 895	1 898 1 897	902	900	898	830 : 834	894	900	892 892	898 898	897 i 896 i	872
•090	890	895	885	886	893	l 1 893	   844	l i 891	l I 898	900	l 1 901	l 896	35° 1 35° 1 898	l   847	897	l 1 901	1	900	896	876
•091 •092 •093	888 887 887	894	889	890 892	894 893	1 893 1 893	833	893 892	1 898 1 898	1 899 1 899	901     901	898 898	898 896	868	895 895	1 898 1 899	888	900	894 i 893 i	882
•094 •095 •096	888 889 890	892     893     895		892		891   892     895	832	897	1 899	900	902	894		831	895	900	1 887 1 888 1 888	900	893     894     893	889
•097 •098	892 894	895	888 888	892 894	193 194	894 895	851	1 894 1 893	1 901 1 899	1 900	899 900 899	895 896	891 892	888 890	894	1 899 1 896	1 889 1 888	899	895 i 895 i	893
•099	893 			893		1 895	859 	1 892									1	i		

											_								144	
MAVELENGTH																			1667.8	1467.91
LABS AT AL	1.753	1.753	1.753	1.752	11.752	11.751	1.761	75	1 . 750	750	1			1				1		11
THEKAEKARA	1 • 659	1.659	11.659	11•65F	1.658	11.65R	11+657	11-657	11+657	11.656	1.656	1 - 656	1.656	1 - 655	1.655	1.655	1.454	1 - 654	11.654	1 -653
•001   •002   •003   •004	896 895 894 895	860 850 841 832	1 896 1 896	1 886 1 888 1 888 1 888	1 895 1 896 1 896 1 895	887   887   887   885	859 859 859 870	1 893 1 892 1 890 1 892	1 894 1 894 1 893 1 893	1 892 1 895 1 896 1 898	1 899 1 898 1 898 1 897 1 897	893 895 894 891	891 890 891 891	1 898 1 898 1 897 1 897	897   897   896   895	897 896 897	899 898 898	895 895 895	305 315 317 337 368	895   895   895   896   895
•005 •006 •007 •008 •009	898	818 816 815 818	1 896 1 897 1 896	1 884 1 883 1 884	1 876 1 876	1 882 1 880 1 879	892	1 892 1 892 1 892	893 1 892 1 893 1 892	897 895 895 895	896   896   897   896	891 889 888 889	891   891   891	1 895 1 894 1 895 1 897	894     895     896	896   897   896   898	899 899 900 897	897 896	1 456 1 507 1 557 1 606	895   895   895   896   895
•C1C •C11 •C12 •C13 •C14 •C15 •C16	897 895 897 897 897 898 898	830 839 848 855 862 862 868	897 896 897 899 898 898	872 1 866 1 857 1 844 1 830 1 811 1 790	1 297 1 296 1 695 1 495 1 495 1 495	873 870 869 867 869 867	892 895 896 896 896 896	#90   #87   #85   #85   #84	892 892 892 891 891 891	893 893 895 894 893 893	896 1 899 1 898 1 899 1 897 1 895 1 895 1 895 1 897	893   893   894   894   894	890 891 892 893 890	893   894   895   896   896	804   807   892   801   800	896   896   897   895   896	897 900 900 898 898 899	888 884 883	1 722   1 749   1 771   1 790	896   895   898   897   896
•018 •019 •020 •021	896 896 897 896	884	897 897	769 745 1 720 1 698	1 693 1 693 1 692 1 692	l 866 l 866 l l 867 l 868	1 895 1 894 1 893 1 895	R81   R82     R83   R85	889 891 890 889	888   584     882   878	896     895     895     896	893 ( 894 ( 894 ( 893 (	890   888   891   892	896     896     896     896	877 1 877 1	896 I 895 I	898	883 883	843 I	895   896   896
· C22 · C23 · C24 · C25 · C26 · C27 · C28 · C29	894   893   894   894   892   893   893   892	885 882 880 875 869 865	895 896 896	676 674 680 692 710	1 593 1 593 1 589 1 587 1 585 1 683	1 869 1 869 1 868 1 867 1 868	896 896 896 896 896 897	857   887   887   889   891   893	585     888     887     886     885	874 871 867 865 859 858	892     893     895     895     894     892	893   894   895   896   897   894	890   892   893   893   893	895   897   898   899   901   901	8## 1 8## 1 8## 1 8## 1 8## 1 8## 1 8## 1	896   R97   R98   R98   R98   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97   R97	896 ( 896 ( 895 (	881     882     883     884     885	857     861     864     867     872     875	897   897   896   896
.03C     .031     .032     .033     .035     .036     .037     .038	896   895   896   896   896   898	852 851 849 849 853 856 862 867	895 893	776 781 780 771 771 751 724 689	581     481     482     483     485     489     489	1 876 1 877 1 877 1 879 1 880 1 881 1 880	894 894 894 893 893 893 892	1 889   1 887   1 886   1 884   1 879   1 875   1 872   1 867	880 877 873 870 868 865 863 861	861 865 868 873 878 880 880 880	896   896   897   896   895   895   895   892   893	896   894   893   892   892   892   894	893   893   893   892   892   892   893	900 1 900 1 899 1 897 1 897 1 898 1	899 1 898 1 896 1 896 1 896 1	898   897   896   894   893   895   894   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895	895   895   896   898   899   900   900	890   891   890   890   890   892	882   884   884   885   885   886	393   894   892   892   891   893
-049	897   896   896   895   893   892   892	879 883 886 889 891 892 894	893 893 892 891 889	509   467   435   416   411   419   439   472	894   894   894   896   896   896   895   897	6/7   8/7   8/7   8/7   8/7   8/7   8/9   881	868 886 883 883 883 880 877 875	853   853   853   853   855   860   865   872	867   869   872   875   876   880   882	888 893 894 892 893 896 896	895   894   894   895   895   895   894   894	894   893   894   893   894   895	890 1 892 1 891 1 893 1 895 1 894 1	894 1 894 1 894 1 894 1 894 1	894   894   897   895   896   894	893   896   896   896   896   894	900   900   899   897   895   894   895   896	586   588   587	890   889   889   889   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890   890	894 1
•050   •051   •052   •053   •054   •055   •056	894   897   896   895   895   894	895 895 894 895 895 896 896	890   890   890   890   893   895   896	566   620   669   713   752   783   808   831   847	596 195 1892 1894 1896 1893 1893 1893 1893	883   881   883   883   884   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886	873 872 872 874 877 879 881 882 882	P30     P30     R85     R87     P90     P91     P93	888 4 888 4 887 4 887 4 887 4 887 4	894 1 894 1 895 1 895 1 896 1 895 1	894   892   893   895   896   896   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	891 i i 892 i i 892 i i 894 i i 894 i i 894 i i	893 i 893 i 894 i 894 i 894 i 894 i 894 i 894 i 894 i 889	895   895   895   895   895   895   895   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896	895   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897	895   893   893   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895	891   892   892   893   894   893	866   886   886   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	#85   #85   #862   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863   #863	889   889   887   886   886   888   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889
.060   .061   .062   .063   .064   .065   .065   .066   .067	895   896   896   895   897   894   899	894   897   898   897   895   895	898   896   896   896   896   896   898   898   897   897   898   898   897   897   897   898   898   897   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898	882   885   886   889   891   893	#92   #90   #90   #91	890   891   892   892   891   891	845 ( 883 ( 881 ( 882 ( 882 (	885   881   877   872   867   860   851	890   892   889   887   890   891   891	895   895   897   897   897   897	827 I	892   892   893   890   887   885   885	886 1 882 1 877 1 876 1 875 1 875 1 875 1	898   898   897   897   897   898	890   890   899   898   898   898   897	895   898   897	893   892   892   891   893   893   893   893   893	883   884   881   880   880   880   880   880   879   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876   876	886   889   889   889   889   889	890   891   892   894   895   892   893
.070   .070   .071   .072   .073   .074   .075   .076   .077   .078   .079   .079   .079   .079	895 1 894 1 894 1 897 1 897 1	899   897   896   895   895   897   896	894   894   893   895   897	892   891   891   893   892   891   893	492 I 493 I 492 I 492 I 495 I	891   891   892   893   892   890   888	878   879   880   885   885   885   887	846 I	890 i 887 i 887 i 883 i 881 i 881 i	897   895   895   895   895   895   895   894	895   897   897   897   896   896   895   894	883 i 882 i 880 i 880 i 877 i 876 i 877 i	856   889   891   892	893   895   895   893   892   891   890   888	900   900   899   899	896 1 897 1 899 1 899 1 899 1 897 1 897 1 897 1	895   897   896   895   894	876   876   873   870   867   865   862   856   856		8934 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
.08C i .081 i .082 i .083 i .084 i .085 i .086 i .087 i .088 i	894   894   896   897	393   890   888   888   888   891   891	894   894   895   893   891	896   893   892   893   893   893   893   893   893   893   893   892   892   892   892   892   892   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	892   891   893   892   893   892	884   883   881   880   882   883	391   890   890   890   893   891   891	875   880   884   887   888   888	881   883   883   883   882   882   884	896   898   898   899   899   899	897   896   894   896   895   898   897	878   877   879   880   878   879   880   881	895   895   895   894   895	885   887   888   887   889   890   892   895	896   894   893   894   896	895   897   895   894   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895	894   893   888   888   888   888   888   888   888   888   888   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886	846   838   825   811   797   778   755   728   697   660	869   866   867   867   867   869   868   870   874	895   896   897   896   895   896   898   897   896   896
•094   •095   •096   •097   •098	894   893   892   889   886   884   879	896   897   896   897   896   895   896	889   889   887   886   886	892   891   891   892   893   892   892	892   891   890   891   891   891	889   890   890   889   891   893   894	873   894   893   892   894   893   893	891   890   891   891   892   892   893	884   885   886   888   889   891	896   898   897   896   896   897   896	896   896   895   896   896	880   883   885   886   887   889   890	895   894   893   894   895   895   896	898   897   896   896   897   898   897	893   894   895   895   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896	895 1 896 1 897 1 897 1 898 1 899 1 899 1 899 1 899 1	888 1 891 1 893 1 892 1 894 1 896 1 896 1 896 1 897 1	618   574   528   481   437   397   362   335   315   306		896 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 896 1 897 1

WAVELENGTH	668.0	1668-1	1668.5	1668.3	66844	1662.5	1669+6	1665.7	1665.5	1668.9	1667.0	1669.1	1469.2	1669•3	1669.4	1669.5	1669+6	1669.7	1669.8	11
LABS AT ALI THEKAEKARA	11.745	! 1 • 7 • 5	41.745	11.744	1 . 7		7 . 7	11.717	743	44.743	11.741	11.741	14.751		445-11					
•006	893 890 887 882 873 873	1 899 1 897 1 897 1 897 1 897 1 897 1 897	1 899 1 897 1 899 1 899 1 898 1 898 1 898	1 900 1 898 1 898 1 898	895 1 294 1 297 1 296 1 396 1 396 1 396	1 898 1 898 1 898 1 898 1 898 1 899 1 900 1 899	902 1 903 1 903 1 901 1 902 1 902	1 900 1 900 1 899 1 899 1 901 1 898	1 858 1 903 1 902 1 900 1 899 1 901 1 902	1 898 1 901 1 900 1 900 1 898 1 900 1 899	898 896 1 899 1 900 1 900 1 897 1 898 1 898 1 898	899 898 898 898 899 899 890	897 899 900 898 897 897 898 898	895 896 897 897 896 896 896 897 897	898 899 899 897 897 897 897	1 898 1 897 1 896 1 895 1 895 1 895 1 895	1 692 1 683 1 681 1 687 1 695 1 709 1 726	1 885 1 886 1 885 1 885 1 886 1 886 1 887	1 885 3 887 1 889 1 892 1 892 1 892 1 892	894   893   892   892   892   892   890   886   877   877   871   871   871   871   871   877
.01C .011 .012 .013 .015 .015 .016 .017	854 848 846 847 847 852	6 897 1 897 1 897 1 897 1 895 1 894 1 892 1 889	1 896 1 893 1 893 1 893 1 894 1 895 1 893 1 893	1 897 1 894 1 895 1 893 1 891	1 597 1 597 1 599 1 500 1 502 1 502	1 899 1 900 1 900 1 900 1 899 1 898	900	1 900 1 901 1 901 1 901 1 901 1 900 1 901	1 899 1 899 1 900 1 902 1 901	1 897 1 896 1 896 1 895 1 893 1 893	896 898 898 897 898 898 899 899 899 897 898	900   900   899   897   901   902   901	896 898 898 898 898 898 898	896 897 898 898 898 897 897 897	894 894 894 894 897 895 895	897 897 898 898 898	799 816 831 831 851 851 858	A88 A88 B88 B88 B88 B88 B88 B88 B88 B88	890 1 892 1 892 1 893 1 893	861   1   865   1   842   1   842   1   843   1   843   1   843   1   848   1   854   1   854   1   860   1
.020 .021 .022 .023 .024 .025 .026 .027	869 873 874 877 878 878	1 890 1 890 1 888 1 887 1 888 1 888	1 894 1 892 1 890 1 891 1 891 1 893 1 893		100 101 103 103 103 103	895 896 897 897 897 897	900	1 900 1 903 1 902 1 900 1 #98 1 #99	1 902 1 901 1 898 1 898 1 899 1 899	890 889 889 888 889 890 890	896 896 897 897 896 897 899 898 895	900   899   897   897   899   898   896	858   867   856   853   850   879   879   879	898   898   897   898   899   897   896	897   898   896   897   897   896   890	896 895 895 895 896 896	865	886 884 883 883 883 882 880	890 891 892 890 890 890 892 892	865   865   875   875   875   886   886   886   889   889   892   892
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	887 887 887 888 890	888 888 889 888 888 888 888	1 894 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893 1 892 1 894	896 895 896 896 896 895 895 894 895 895 895	80000000000000000000000000000000000000	900   900   902   901   897   897   901	905 905 903 902 903 904 904	901 1 902 1 901 1 900 1 898 1 897 1 897	1 898 1 901 1 902 1 901 1 898 1 898 1 898	895 895 896 895 897 898	896 896 898 899 897 897 899 899 899	896   896   898   898   897   899	884   886   887   892   892	896   896   895   895   897   898   898	896   896   897   896   897   897	893   893   893   892   893   893   895	792   790   791   795   803   816   827   835	881 880 878 878 875 872 872	895 896 895 896 896	892   893   893   893   893   894   896   896
.040 .041 .042 .043 .044 .045 .045 .047 .047	893 893 895 897 897 896 895 895	894 893 892 891 891 893 893 893	1 895 1 896 1 893 1 895 1 898 1 897 1 895	895 895 897 896 896 896 897 898 898 898	302 302 303 304 305 304	900   900   899   897   900   897   899	904 904 905 906 907 907 905 905	#85   #87   #86   #84   #78   #78	897 900 901 898 898 898 899	902 901 900 899 898 899	,	897   893   893   896   897   896   894	891   892   892   892   893   893	894   895   897   894   894   894	895   896   896   897   898   898	896   895   896   897   897   895   895	871 878 882 884 886	869 873 875 875 877 878 877 881	894 893 892 891 890 891 889 889	896   897   899   897   897   897   897   897   897
+050   1 +051   1 +052   1 +053   1 +055   1 +055   1 +056   1 +057   1 +058   1	895 895 895 895 894 894 894 893 893	895 895 898 499 896 896 897	1 897 1 897 1 897 1 897 1 898 1 899 1 899	901 902 902 1 902 1 900 1 900 1 900 1 900 1 898 1 896	301 301 303 304 304	897   896   898   899   900   898   896	904 903 903 907 900 901 902	879   980   883   885   886   888   889   892	899 1 896 1 896 1 899 1 899 1 899	899 900 899 899 898 900 898	901   901   900   901   901   809   899	895 1 895 1 895 1 894 1 894 1 894 1	892 1 892 1 894 1 895 1 895 1 895 1	895 I 894 I 896 I 896 I 896 I	897   896   896   895   895	894 1 895 1 894 1 893 1 893 1 893 1	#89   #87   #88   #88   #87   #88	881   881   882   883   885   887   889	885   885   883   879   876   873   865	894   895   895   895   895   894
*060   *061   *062   *063   *064   *065   *066   *066   *068   *069	894   894   896   896	895 893 893 893 893 893 896 897	898 1 898 1 898 1 899 1 899 1 894 1 895	896 899 896 896 895 897 897 897 897	903   903   903   903   903	896   894   893   895   897   898   898		895   896   896   896   896   896   896   896   897   897   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898	897 897 897 897 899 899 898 898	899 900 898 898 898 901 900 899	898   898   899   900   900   999   897   893	895 1 896 1 897 1 897 1 900 1 896 1 897 1	898   1 898   1 897   1 896   1 896   1 896   1	895   895   896   898   898   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899	807     807     801     801     801	892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892   892	881   881   882   882   885   884	888   889   892   893   893   893	781   775   771   769	897 1 895 1 893 1 893 1
•073 I •074 I •075 I •076 I •077 I	897   897   896   896   895   895   897	899 897 897 897 895 896	893 895 896 896 897 895	900   900   901   901   899   899   899	300   898   399   300   901   899   597	901   899   901   905   905   905	893   895   894   894   896   900	889     289     288     288     291     291     295	895 894 894 897 897 891 891 891 891	898 898 898 898 898 898 899	887   884   881   881   881	900 1 898 1 899 1 900 1	894   895   896   893   893   886   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	896 1 896 1 897 1 897 1 895 1 895 1	894   894   894   894   894   894	*92   1 *92   1 *92   1 *92   1 *92   1	885 1 885 1 883 1 883 1 883 1 879 1	894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894   894	790   802   814   827   839   849   861   870	895   895   896   895   894   894   894   894
+080   +081   +082   +083   +085   +085   +087   +088   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +089   +0	897   897   896   897   897   897   896   896   894	900 898 898 897 896 897 899	898 899 899 897 897 899 899 899	897   896   896   896   899   899	499   497   494   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495   495	901   902   903   903   902   899   899   900	898   898   897   897   898   899   900	897   896   897   897   897   897	892 893 894 894 895 898 898 898 898	898 897 898 899 899 902 899	882   882   882   885   887   886   886   886	900 f 901 f 900 f 897 f 898 f 897 f	884 I 883 I 883 I	897   897   897   895   898   898   898	892   892   893   890   890   891   891   892	893   892   892   891   890   887   883   877	880 1 879 1 879 1 880 1 882 1 882 1	895   896   893   893   895   896	884   888   890   891   892   893   892	895   895   895   895   895   894   894
.090   .091   .092   .093   .094   .095   .096   .097   .098   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .099   .0	896   898   899   897   895   896   898   899	897   896   899   899   900   902   899	900   898   897   991   901   900   900	895   895   895   895   896	893   893   892   892   892   892   892   896	902   898   897   897   897   898   898   901	899   900   900   899   898   898	895   895   895   895   895   894   895   897	895   895   897   898   898   898   895   895	901   901   899   899   900   902   900   898	892   893   893   895	897 1 897 1 896 1 897 1 898 1 896 1	888   891   891   891   892   892	900 1 899 1 899 1 899 1 898 1 898 1 898 1	896 1 897 1 896 1 895 1 897 1 899 1	859   849   836   822   803   763   764   743	882   881   882   882   881   883	892   891   891   890   889   888   888	895   894   895   895   894   895   894   895   894   893	894   894   893   895   897   895   896

HAVELENGTH	1.7371	1.737	1.7361	1 • 736 •	1.725	1./35	1.734.	1.734	1.733	1.733	1.732	1.732	1.731	1.731:	1.730	1.729	1.7291	1.728	1.728	1.7271
• 001   1 • 002   1 • 003   1 • 004   1 • 005   1 • 006   1 • 007   1 • 008   1	894   896   896   896   893   893	892   894   894   894   894   897	893 1 895 2 893 1 893 1 893 1 893 1 895 2 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0 885 0	597 1 896 1 896 1 896 1 896 1 896 1 897 1	291   291   291   291   494   494   495   495   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497   497	22 1 212 1 767 1 760 1 732 1 703 1 673 1 646 1	873   873   873   871   873   874   874	2768 2768 2768 2768 2768 2768 2768 2768	892   891   891   890   891   891   891   891   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895	185   185   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186   186	898 1 896 1 897 1 898 1 898 1 897 1 896 1	901 1 901 1 902 1 901 1 901 1 901 1	876 1 897 1 899 1 898 1 898 1 898 1 890 1	782 1 762 1 747 1 735 1 729 1 728 1 730 1 739 1	504   1 504   1 507   1 507   1 504   1	892   892   893   895   895   895	856   866   885   881   878   879   879	891   892   892   894   892   889   891	881     883     584     883     883     883	867   886   889   891   870   888   889   890
1 110+	891   892   892   892   892   893	899 ( 963 ( 898 ( 899 ( 896 ( 896 ( 898 (	891   892   895   895   896   896   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897	898 1 896 1 897 1 897 1 898 1 899 1	196   198   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199   199	608 1 613 1 629 1 652 1 678 1 708 1 737 1	895   895   895   896   896   896	#92   #92   #93   #94   #94   #93   #96	874   896   897   834   891   893   896   897	894 1 894 1 895 1 896 1 896 1 894 1	896   896   894   897   893   893	898   897   897   896   897   898   898	900 I 900 I 900 I 900 I 900 I 899 I 899 I	809   809   817   820   821   822   822	896   894   894   895   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896	892   892   892   891   889   889   888	874 1 869 1 867 1 864 1 860 1 853 1 843 1	887   886   886   883   883   884   884	884   884   883   883   883   883   885	888   887   886   886
.020 1 .021 1 .022 1 .023 1 .024 1 .025 1 .026 .027	894 1 896 1 897 1 898 1 898 1	894   894   895   893   893   892   891	896 1 896 1 895 1 895 1	898 ( 898 ( 898 ( 898 ( 898 ( 897 ( 896 ( 895 (	297   296   294   294   294   294   296   596	826   842   854   862   870   876   878   878	897   897   896   895   895   896   896   897	893 ( 896 ( 898 ( 896 ( 896 ( 895 ( 892 ( 892 (	896   895   895   895   893   893	897 1 898 1 897 1 897 1 897 1	878   873   866   855   842   830   816	894   894   893   892   892   891	895   895   895   897   897   897   897	827 ( 834 ) 843 ( 851 ) 855 ( 865 ) 876 (	505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 505 II 50	865   884   883   882   875   875   876	794 1 794 1 792 1 790 1 793 1 802 1 811 1	884 1 883 1 882 1 881 1 882 1 881 1	846     848     885     887     887     887     886	887 [ 886 [ 885 ] 885 ] 889 ] 886 [ 886 ]
.030   1   1   1   1   1   1   1   1   1	895   895   895   894	885 885 886 885 883 883 883	893   896   897   894   893   895   896	892 893 893 893 889 888 889	*98   #98   #56   #94   #93   #92	892   893   894   894   894   893	893 895 897 896 896 898	793   792   792   767   785   786   776	820   891   891   891   893   893   894   895	896   896   897   897   893   893   897	783   784   700   802   814   826   840	890     890     891     892     892     894     894	898   897   896   894   893   891   889   887	890   890   893   894   896   894   893   895	891   892   893   893   891   891   891	826   708   792   774   755   740   729   723	863     870     875     880     881     882     885	882   882   879   879   878   876   876	885     885     885     885     886     886     887	884   884   884   884   881   881
.040 .041 .042 .043 .044 .045 .046 .047 .048	892 893 894 895 895 895 897 897 893	883 886 886 885 885 885 885 889 889	1 895 ( 1 893 ( 1 893 ( 1 893 (	887 2 36 885 882 878 871 861	383 579 474 569 763	896 894 893 894 895 895 895 894	899 900 900 897 896 896 896 897	#56 #552 #555 #555 #6637	898   899   899   899   898   899   899	899   898   896   896   897   899   899	864   874   881   885   885   886   889   889   888	896   897   899   900   900   900   900   899   899	880 ( 876 ( 876 ( 876 ( 874 ( 874 ( 874 ( 874 ( 875 ( 875 ( 877 (	897   696   896   896   895   895   895	892   892   892   893   892   890   892	743 ( 758 ) 772 ( 789 ) 806 ( 820 ) 833 (	890   892   893   892   892   893   893	866   861   854   847   838   826   812	887 888 889 890 890 890	879     879     878     878     876     874     872
	892 892 892 890 890 890 891 889	892 892 894 893 893 890 891 891	1 589   1 588   1 588   1 589   1 590   1 591	780 751 721 693 668 651 641	#60 # 166 # 171 # 275 # 380 # 486	893 893 893 892 891 891 890 892	1 900 1 897 1 899 1 902 1 901 1 906 1 898	#77 #78 # #78 # #862 # #885 # #886 # #886	899 897 896 896 896 896 896 896 896	901 898 896 896 896 896 898 898	850 ( 888 ( 879 ( 891 ( 891 ( 892 (	897   894   894   893   893   891   891   891	#80   885   886   886   890   893   895   897   897	894   894   893   893   893   891   890	802   802   803   804   804   804	864   269   874   877   880   881   883   885	894 ( 893 ( 893 ( 891 ( 891 ( 891 ( 892 ( 890 (	752   739   730   722   712   702   691	1 891 1 889 1 889 1 888 1 888 1 888 1 888	866   864   862   858
•062 •063 •064 •065 •066 •067	892 891 895 893 894 894 894	892 894 894 891 891 891 892	1 896 1 898 1 898 1 896 1 897 1 897	696 725 753 782 1 782 1 807 1 826 1 844	1 691 1 893 1 494 1 695 1 695 1 694 1 893 1 892	895 1 895 1 894 1 896 1 896 1 896 1 895 1 895	896 1 895 1 895 1 895 1 896 1 893 1 891 1 890	1 892 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893 1 892 1 892 1 889	897 1 896 1 397 1 894 1 892 1 893 1 893 1 893	896 897 896 897 896 896 896 898 898 898	895	891 890 891 893 893 897 897 896 895	898 897 897 896 896 898 898 898 898 898	885 881 875 875 862 862 863 840 840 824	80 K 80 K 80 K 80 K 80 K 80 K 80 K 80 K	887 8889 8889 8889 8888 8888 8888 8888	R86 1 885 1 884 1 881 1 878 1 877 1 879 1 879 1 879	593 557 521 484 449 420 399 386 384	1 889 1 889 1 890 1 891 1 890 1 890 1 889 1 890	839   838   839   842   844   846   847   848   848
• C72 • 073	1 898 1 896 1 897 1 898 1 896 1 895 1 897 1 898	1 894 1 894 1 896 1 897 1 895 1 895 1 896	1 896 1 894 1 895 1 894 1 896 1 897	877 1 583 1 886 1 889 1 890 1 897 1 895 1 897	1 894 1 896 1 897 1 896 1 895 1 898 1 892	1 896 1 896 1 895 1 896 1 896 1 896 1 898	1 892 1 893 1 893 1 893 1 893 1 892	#9917 #9917 #9988 #888 #888 #888 #888 #888 #888 #8	6 893 6 893 6 893 6 891 6 889 6 886 6 886 6 885 6 887	897 896 896 897 896 896 897 899	876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 876 1 897 1 897	6505 695 695 695 695 695 695 695 695 695 69	855 1 875 1 875 1 875 1 875 1 875 1 877 1 877	1 779 1 765 1 757 1 754 1 756 1 764 1 773 1 787	594 594 592 592 592 587 587 587	555 890 891 899 889 891 891 891	581 1882 1884 1887 1888 1889 1889 1889 1890 1892	393 1 412 1 441 1 477 1 515 1 555 1 594 1 664 1 691	851 859 1 889 1 889 1 8889 1 8889 1 8887 1 8887 1 8887	653   1 857   1 857   1 857   1 850   1 863   1 864   1 864   1 864   1 867
.08C .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	1 895 1 894 1 894 1 894 1 892 1 891 1 890 1 890	1 895 1 896 1 892 1 891 1 891 1 890 1 888 1 887	1 899 1 898 1 899	1 895 1 897 1 897 1 897 1 896 1 896 1 895 1 895 1 892	1 ×92 1 892 1 890 1 891 1 893 1 892 1 ×89	894 894 894 894	1 896 1 895 1 895 1 894 1 896 1 895	885 1 885 1 885 1 885 1 887 1 888 1 889 1 890	888 886 888 887 888 885 885	895 892 890 888 886 885 884	895 896 896 898 1 900 1 899 1 809 1 809	1 880 1 877 1 877 1 877 1 887 1 880 1 882 1 887 1 889	898 897 1897 1895 1894 1894 1895 1896 1896 1896	819 835 847 858 869 869 885 885 885 885	887 887 889 889 889 889 881 881 881 881	889 890 890 890 891 891 891 891 891	893 892 892 893 892 893 893 893 893	738 756 773 789 802 802 813 824 835	1 890 1 889 1 889 1 889 1 891 1 892 1 892	866   866   867   868   868   869   873   873   873   873   875   875   874
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	886   886   888   889   839   839   831	893 894 894 893 894 896 896 896	1 894 1 894 1 894	890 1 888 1 888 1 888 1 889 1 889 1 887	# 888   289   887   882   881   880   874   866   858	894 894 894 893 895 895 895 895	895 896 892 891 892 892 891 888 886	891 891 892 892 897 897 891 889 889 889	1 885 1 886 1 884 1 884 1 883 1 883	880 881 885 886 890 891 893 893 896	898 900 899 899 899 899 899 899 899	890 892 894 896 896 897 898 897	883   879   872   862   852   835   822   803	1 894 1 895 1 895 1 895 1 896 1 897 1 896	1 892 1 899 1 889 1 891 1 890 1 891 1 893	892 892 1 892 1 899 1 889 1 888 1 887 1 888	1 893 1 892 1 889 1 890 1 893 1 893 1 894 1 893	1 857 1 862 1 866 1 869 1 873 1 875 1 876 1 878 1 880	891   890   889   889   887   888   888   887   887	873     873     876     878     877     877     876     878     880     880

The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon

#AVELENGTH	672.0	£72•1	679.2	672.31	 672061	672-51	672.6	672.7	172.8:	67219	673.01	673-1	573.2	677.7	677.4	673.5	673.6	A73.7	673.8	473.9
LABS AT AL THEKAEKARA	1+6+1	1+6+1	1.726	1.6461	1.640	1 -640	1.540	1 - 637	1 . 639	1.637	1 . 639 :	1.61	1.634.	1 - 638	1 + 637	1 - 637	1.637	1 - 637	1 . 636	1.636;
+CO1 1 +CO2 1 +CO3 1 +CO4 1	188 188 1588 168	891 893 191 888 890	1 853   1 858   1 858   1 866   1 869   1 871   1 874	891 1 891 1 891 1 891 1 892 1	195   194   196   196	895   893   893   894   893	874 874 874 874	1 495   1 496   1 496   1 496   1 496	895   895   894   894   894	839 ( 839 ( 839 ( 841 ( 849 (	897 1 897 1 899 1 899 1 878 1	900 ( 900 ( 899 ( 899 )	876   871   866   860   855   849	892 ( 891 ( 884 ( 878 ( 871 (	807     807     804     805     804	890 ( 892 ( 893 ( 893 ( 895 ( 895 (	896   297   297   298   897	897   897   897   898   898	768 779 795 810 825	895   895   592   893
•007 •008	882	891 890	876 877 877	891 (	491	894   896   895	897 898 896	892   891   894	897 1 895 1 896 1	862 1 868 1 874	899   899   899	896 1 896 1	848   849   852	843 I 828 I	806	877 ( 897 ( 896 (	895 (	896 I	851   860	893 I
•C13 •C14 •C15	886   887   885   885   885	889 888 889 891 891 891	: 879 1 879 1 880 1 882 1 882 1 881 1 881	896 1 895 1 895 1 894 1	495     673     496     697	893   893   892   891	804 84 84 84 84 84 84	PA9     PAE     PAE     PAE     PAE	897   897   897   897   897	880 ( 887 ( 891 ) 895	900   898   898   899   899	897 ( 897 ( 897 ( 897 ( 897 (	240     864     864     876     881     885	791 771 751 737 728	899 ( 899 ( 896 ( 896 (	898   898   898   898   898   898	700   901   901   900   901	897   898   897   895   896	873     876     877     876	891   892   893   893   893
•017 •018 •019		890 891	1 485	893	496   496	893 i	820	491 493	, 899 ( 897 (	893 896	857 855 893	896 135	894   894   895	730	879   879	901 1	900   900   901	897 I	856	887   887
•023 •024 •025 •026 •027	887 889 887 886 886 886 887	891 889 889 889 889 887 887 890 890	884 1 885 1 886 1 887 1 887 1 887	892   1 892   1 892   1 893   1 893   1 892   1 892	294 1 h94 1 k95 1 k95 1 k94	1 807   1 886   1 885   1 882   1 873   1 873   1 859	890 890 890 890 898 898 898 898 898	1	875   896   896   896   895   895   895	898 898 895 895 895 897 898 898	872 879 886 885 679 874 872 870 868	893 894 894 893 893 893 895 895	896   898   899   1 899   1 900   1 902   1 902   1 903	777 795 814 818 856 856 875 8875 8875	5	1 898   1 899   1 899   1 898   1 897   1 898   1 899	901   901   901   901   901   899   899   901	897   895   895   895   896   897   891   891   891	246 845 844 848 852 857 863	889   891   892   893   891   895   895
.033 .034 .035 .036 .037	886 888 888 890 890 889 889	891 891 891 892 891 891	1 888 1 888 1 888 1 887 1 886 1 885 1 885 1 885	894   895   895   894   893   895   895   895	293 594 895	1 823   1 809   1 796   1 727   1 727   1 727   1 742	894 894 895 897 897 898 898 898	1 894 1 893 1 894 1 894 1 893 1 893 1 893	896   897   895   893   891   891   891   891	898 901 901 898 898 898 897 897	868 871 876 876 876 876 876 876 876 877 878	896 895 896 896 897 898 898 899	903   901   901   901   900   900   898   898	892 893 892 894 897 898 898 899 899	877 877 880 880 883 884 886 886 886 886 886	R98   R96   R94   R94   R93   R93   R93   R89   R89   R89   R89   R89   R89   R89   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R885   R8	899 900 901 901 900 899 898	891   892   892   893   893   894   894   894	879 882 888 889 890 891 891 892	893   894   894   895   893   893   894
.C4C .O41 .C42 .D44 .O45 .C46 .O47 .O48	891 889 889 889 890 890 890	1 893 1 893 1 889 1 888 1 889 1 888 1 888	1 872 1 883 1 882 1 882 1 882 1 883 1 883 1 883	692 1 891 1 892 1 892 1 892	1 497 1 696 1 696 1 696 1 696 1 696 1 494	1 817 1 631 1 642 1 852 1 863 1 873 1 877	895 873 890 891 891 892	1 895 1 893 1 894 1 894 1 894 1 894 1 895	1 891 1 892 1 895 1 897 1 896 1 898 1 898 1 898	897 898 896 895 896 897 896	857   898   900   899   899   898   897   897	900 900 900 900 900 900 900 898 900 900	899 898 898 898 898 899 1 900 1 900 1 898	900 897 896 897 897 896 896 894 891	897 1 896 1 897 1 899 1 901 1 903 1 901 1 901	1 879 1 878 1 878 1 878 1 878 1 878 1 879 1 882 1 882	898 898 898 897 897 894 894 891	893   895   896   896   897   897   897	890 891 890 889 889 891 852 858	888   886   882   875   868   858   845   835
•055 •056	1 891 1 890 1 891 1 892 1 892 1 891 1 890	1 887 1 886 1 886 1 885 1 885 1 884 1 884	2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1 894 1 894 1 892 1 892 1 893 1 893 1 895	1 e92 1 e92 1 e92 1 e95 1 e85 1 e85 1 e85 1 e85	1 857 1 859 1 891 1 892 1 892 1 892 1 892	880 876 868 861 861 889 889 889 889 889 889 889 889 889 88	794 1 896 1 896 1 896 1 896 1 898 1 898 1 898	875 895 895 897 897 897 897 887 887 887 887	899 898 898 898 898 899 900 901 900 897	899   898   897   897   890   900   901   900	298 297 298 299 290 290 290 290 290 290 290 290 290	878 1 899 1 899 1 897 1 898 1 897 1 896 1 897	290 886 886 886 887 887 889 889 889	901000 90000 1 9000 1 8000 1 8000 1 8000 1 8000 1 8000	1 887 1 890 1 891 1 892 1 892 1 895 1 896	884 885 885 885 885 886 887 889 891	900   901   900   900   900   900   900	1 890 1 890 1 888 1 888 1 889 1 889 1 889	813   812   814   817   824   835   845   857
• C62 • Q63 • C64 • C65 • Q66 • Q67 • C68	1 89C 1 89C 1 889 1 884 1 889 1 889 1 887	880 878 877 876 874 874 865		893 1 891 1 890 1 889 1 890 1 890 1 890 1 890	1 477 1 472 1 468 1 867 1 467 1 467 1 467 1 869 1 572	1 892 1 892 1 892 1 892 1 895 1 894 1 893 1 892 1 891	766 1736 1704 1673 1642 1620 1606 1599	899 899 899 899 896 896 896 896 896	870 890 890	897 899 896 896 894 892 889 886 886	901 901 901 901 900 900 899	901 902 902 900 897 898 899 897 897	897 897 898 898 898 898 901 901 900 899	890 891 893 893 894 891 890 890 890	875554 875554 875554 8757 8777 8777 8777	1 897 1 897 1 897 1 895 1 895 1 898 1 896 1 897 1 897	1 895 1 896 1 896 1 896 1 894 1 892 1 892 1 890	898 898 897 899 899 897 895 896	1 887 1 884 1 882 1 882 1 882 1 883 1 883	
*070 *071 *072 *073 *074 *075 *076 *077 *078	887   887   887   887   887	1 847 1 839 1 830 1 817 1 803 1 789 1 773 1 755	# ##0 # #78 # 850 # 850 # 879 # 881 # 882 # 883	1 892 1 893 1 895 1 895 1 894 1 893 1 894	1 474 1 475 1 477 1 479 1 481 1 483 1 484 1 385 1 885	890 891 892 894 894 892 890 891	1 666 1 695 1 724 1 752 1 778 1 800 1 821	1 893 1 894 1 895 1 898 1 898 1 898 1 897 1 896	1 898 1 898 1 899 1 898 1 895 1 895 1 896 1 897	880 879 879 878 878 881 881 881	1 899 1 900 1 900 1 901 1 901 1 901	897 896 897 895 895 894 894 895 894 894 1 893	1 900 1 899 1 899 1 899 1 899 1 897 1 899	891 891 891 891 891 895 895 895 897	8046665 1 8096 1 8097 1 8097 1 8096	897 1 896 1 895 1 895 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893	1 894 1 894 1 895 1 895 1 897 1 897 1 897	854   894   894   894   893   893   892	1 883 1 882 1 881 1 879 1 877 1 876 1 871 1 867	896   896   897   896   895   894   894   894   896
. 080 . 081 . 082 . 083 . 084 . 085 . 086 . 087 . 088 . 089	1 880 1 880	1 709 1 695 1 687 1 682 1 680 1 682 1 491 1 702	1 886 1 888 1 888 1 889 1 890 1 892	1 894 1 892 1 892 1 891 1 892 1 894 1 893 1 892	1 891 1 990 1 891 1 892 1 893 1 896 1 896	1 893 1 889 1 390 1 891 1 893 1 894 1 894	872 877 881 886 888 891 891	897 897 897 896 895 895 897 896	1 899 1 898 1 898 1 899 1 899 1 897 1 894	893 895 895 895 895 897	902 902 901 900 901 901 901 901 900 898	895 897 898 898 899 899 896 895 898 898	898 898 900 901 900 900 900	897 897 897 897 898 898 898 899 899 897 897	1 900 1 900 1 900 1 899 1 898 1 896 1 897 1 897	885 887 888 889 889 889 889 889 889 889	1 898 1 898 1 898 1 899 1 899 1 898 1 895 1 895	1 892 1 890 1 890 1 890 1 887 1 887 1 885 1 881	1 863 1 859 1 855 1 855 1 850 1 851 1 855 1 861	897   898   898   895   896   896   897   896   896
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	887   888   890   889   889	1 830	1 892 1 890 1 891 1 893 1 892 1 892	1 891 1 394 1 894 1 893 1 893 1 895 1 895	895 895 895 895 895 893 893 894	897 895 894 895 895 895 895 894 895 894	1 892 1 896 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893	895 893 893 895 895 894 894 895 895	89C 886 885 887 887 868 868 868 868 868 868	899 900 898 897 898 898	1 900 1 899 1 899 1 898 1 900 1 899 1 899 1 899	1 895 1 895 1 893 1 893 1 892 1 890 1 886	1 899 1 899 1 898 1 895 1 895 1 896 1 897 1 894	898 896 896 896 896 896 898 900 899 897	896   892   891   891   894   894   892   890   889	893 893 893 894 894 894 895 896	895 895 893 894 895 895 895 895 897	829   813   795   778   765   757   753   751	1 877 1 880 1 885 1 888 1 891 1 893 1 894 1 895 1 897	898 897 896 896 896 896 895 894 894 893

HAVELENSTH	674.01	674.1:	674.21	£74.71	474.41	F/4+41	674.61	£74.7		174.9	474.31	675+1	475.2	A75.3	67- 4	675.4	1475.4	167547	675.8	475.91
LABS AT ALI	1.7161	1.7161	1.7151	1.63*	1.7141	1.634	1.713	1.713	11.7121	1.637	1.711	1.637	11.7101	1.432	1.700	1: - 760	1.709	11.708	1.778	i1+707i
001 002 1003 1003 1005	875   894   1 892   1 892   1 895   1 886   886	886   886   891   892   895   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897	492   492   894   894   492   490	884   872   872   872   846   846   847   846   847   848	+97   +76   +76   +76   +76   +93   +93   +93	854   854   874   874   877   847   840   840	ALT     ALT     ALT     ALT       ALT	#71   P76   R79   #82   *86   *88   *88   *89   *99	P-8     847     848     844     844     846     877     871	##5 ##5 ##8 ##8 ##87 ##87 ##88 ##88	672     862     849     833     807     773     764     763	1 595   894   894   894   894   894   892   892   892   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	1 407   1 879   1 879   1 877   1 876   1 876   1 877   1 877	#02 ( #91   #90   #91   #91   #91	R R R R R R R R R R R R R R R R R R R	#90     #91     #92     #93     #95     #96	#94 #94 #94 #94 #95 #95	1 472   1 463   1 464   1 467   1 463   1 463	#91 #96 #97 #97 #97	886     887     887     888     887     887
+C12	889     890     890     891     892	897   897   897   897   897   896   834	A?2     A93     A94     A97     A98     B98	1 779   1 772   1 776   1 775   1 773   1 793   1 804   1 815	1 494   1 494   1 493   1 673   1 672   1 691	#36   #37   #39   #42   #57   #63   #61	R^P     873     874     R^7     R^7     872	491   POP   POP   POP   POP   POP   POP   POP   POP   POP   POP	E64     E64     E66     E66     Ecr     B70     B72	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 441 1	1 654 1 654 1 656 1 656 1 658 1 658	444     879     878     877     877     876     876     876	104 149 149 149 159 169 169	RTT     RTT     RTT     RTT     RTA     RTA	P95     P96     R97     P98     P98     R96	776 777 778 778 778 778 778 778 778	P54     951     944     836     836     831     828	774 795 897 899 897	544     657     657     664     687     888
	896   897   897   897   900   900   899   899   894	896   896   896   894   895	1 595   895   894   891   889   888	: 354     864     870     877     633     886     888	491 491 491 490 490 490 490 490	887 889 889 889 890 890	891   891   891   892   892   892   892   893	190 193 1892 1891 1891 1892	1 874   1 875   1 875   1 875   1 874   1 873	890 890 890 890 890 890 890	602   602   605   737   770   707	890   890   890   890   890   891   892	ROS     BOS     BOS     BOS     BOS     BOS	894   894   895   896   896   895   894	807 807 807 807 807 807 808	1 A96 1 A96 1 A96 1 897 1 896 1 897 1 A98	897 895 895 895 894 893 893	F38     843     847     857     857     863     869	897 897 898 898 896 896 897	888   889
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .035 .037 .038	897   896   896   897   895   894   894   893   893	895   896   896   895   896   856   894	888   888   888   888   888   889   891   891   891   891   891   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	891   892   892   892   892   891   891   891   888	+93   +93   +93   +93   +95   426   +36	894   894   893   892   893   894   895	8 P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	R929 R900 R900 R900 R95 R88 R88 R88 R89	1 871   1 871   1 869   1 865   1 864   1 863   1 864   1 863	891 892 893 893 893 893 893 894	863   871   878   878   870   870   870   871   873   873	#93 ( #55 ) #55 ) #53 ( #92 ) #92 ( #89 )	89E   89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1 89E   1	#93 ( #93 ( #91 ( #91 ( #91 ( #88 (	894 894 894 893 893 893 893	897     896     896     896     897     897     896	793 792 793 796 796 796 796	8 8 2   8 8 5   8 8 5   8 8 5   8 9 5   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2   8 9 2	896 896 896 898 900 898	893   894   892   891   891   891
• C + 3 • C + 4 • C + 5 • C + 6 • C + 7	890   891   893   893   893   893   893	891 890 888 886 884 883 884 886	895 895 895 895 894 894 893	1 885 1 885 1 882 1 882 1 881 1 880 1 878	1 +92 1 +92 1 +92 1 +91 1 +92 1 +94	890 888 886 886 887 888 886 886	872 801 801 801 802 802 802 802	2865468 865468 86588 8658 8658 8658 8658	1 862 1 864 1 865 1 866 1 867 1 868 1 871 1 872	891 891 892 893 894 894 891 891	893   892   894   896   897   896	888   889   886   886   886   885   885   885   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887	889   880   885   886   889   889   887	859 (854 ) 859 (854 ) 851 (854 ) 852 (852 )	801 801 802 803 803	894 893 1 894 1 894 1 892 1 892	894 893 891 892 882 886 886 884	895     897     898     898     898     898	897 895 894 894 895 895 895	888   889   889   889   886   887   887   887
*052 *053 *054 *055 *055 *057 *058	895     895     897     896     896     896     896     896	876 872 869 865 865 860 852 844	889 889 889 888 888 888 888 888 888 888	870   869   869   869   863   865   866	1 294 1 294 1 291 1 291 1 291 1 292	877 876 876 876 876 876 876 877	891 891 892 893 893 884 884	1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC 1 PSC	1 871   1 872   1 873   1 873   1 873   1 874   1 875   1 875	1 892 1 892 1 891 1 891 1 891 1 893 1 893	895   894   895   896   896   896	893   893   895   895   896   896	R91     892     889     886     883     892     874	#69 ( #72 ( #75 ( #75 ( #75 ( #75 ( #86 ( #93 (	897   897   897   897   897   897   897   897   897   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896	878 863 852 842 832 832	A77 A76 A76 A773 A774 A774 A774	695     696     898     897     896     695     892	894 894 894 894 896 896 895	891   894   896   895   895   895
.C62 .C63 .C64 .C65 .C65 .C67	1 897 1 1 898 1 1 896 1 1 895 1 1 896 1	821 817 815 813 813 817 822 825 833	1 887 1 988 1 891 1 893 1 891	867 1 867 1 867 1 868 1 870 1 871 1 873 1 874 1 876	491 1 J90 1 L79 1 A88 1 K91 1 K92 1 K92 1 K92	880 881 881 886 886 887 887 8891	871 871 871 892 872 872 873 873	1 885 1 885 1 885 1 890 1 890 1 890 1 891 1 891	1 274135 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775 E A775	1 895 1 895 1 898 1 898 1 898 1 897 1 896	876 895 895 896 896 896	597 898 899 899 895 895 895 895	1 809   1 786   1 762   1 736   1 712   1 691	R94 ( R95 ( R95 ( R95 ( R95 ( R95 ( R94 ( R94 (	892 892 892 892 891 891 891	805   802   804   808   816   826   736   848   860	#84   #87   #89   #91   #91   #94	A95 ( A93 ( A92 ( B90 ( B89 ( A89 ( B89 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B88 ( B) ( B) ( B) ( B) ( B) ( B) ( B) ( B)	893 893 894 895 895 894 894	893
	898 I	857 863 869 873 876 879 881	1 893 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893 1 894	1 8A3 1 884 1 885 1 887 1 888 1 889 1 892	1 +94 1 +94 1 +93 1 +93 1 +96 1 +96 1 +93	891 890 891 891 898 898 893	807 1 803 1 805 1 807 1 807 1 808 1 808 1 808 1 808	### ### ### ### ### ### ### #### #### ####	# 861 # 860 # 860 # 861 # 861 # 861 # 860 # 860 # 860	1 895 1 896 1 897 1 895 1 896 1 895 1 895	895 896 896 896 896 896 896	895 895 895 895 895 893 893	703 ( 727 ( 749 ( 771 (	896   896   897   898   897   897   896	592 892 894 894 891 891 899	886 886 890 892 894 895 896	1 897 1 896 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895	1 891   1 892   1 891   1 890   1 890   1 892	892 891 890 888 887 886 885	897   897   896   897   897   896   897   895
.081 .082 .083 .084 .085 .086	896     897     896     895     897     897     895     895	885 886 885 885 885 885 885	895 893 891 891 891 892 891 887	892 891 890 890 889	1 694 1 894 1 893 1 895 1 895 1 895	892 893 891 890 887 884 884 881	894 897 892 892 892 892 891 891 887	1 989 1 891 1 891 1 891 1 890 1 892 1 892	854 853 853 855 851 851 851 851 853 856 857	1 896 1 896 1 895 1 894 1 894 1 894	895 897 898 898 895 895 895 897 896	897 896 895 893 892 895 896 898	829     842     854     862     873     873     878     882	897 896 896 898 898 896 897 897	889 888 888 885 1 883 1 887 1 877	1 896 1 897 1 896 1 895 1 896 1 897 1 898	896   895   892   893   893   893	894   896   896   897   897   897   898   898	879 877 878 879 877 875 875	897   896   896   897   896   896   897   896   898
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	894   895   892   890   890   888   888   888   888	887 888 889 890 891 893 894	882   881   881   881   881   883   883	888 888 889 889 891 892	1 893 1 894 1 894 1 892 1 892 1 896	864 857 853 850 848 847 847 847	878 873 868 866 866 862 861 863 863	1 892 1 891 1 891 1 891 1 890 1 887	859 863 866 870 873 876 879 881 883 883	1 893 1 893 1 894 1 892 1 888 1 888	896 895 896 896 893 893 895	897 897 896 895 895 895 896	890     891     891     891     890     891	896 896 895 894 895 897 896 898	876 876 876 878 878 878 881 881	1 897 1 896 1 897 1 896 1 895 1 894	856   885   883   882   882   879   879	895 1 895 1 895 1 894 1 894 1 896 1 895	878 879 880 881 881 882 884	897   894   895   896   895   895   895   897   894

HAVELENGTH	676.0	676-1	1676•21	676-31	1676+41	676.51	674.6	1676.7	£74.4	676.9	677.0	677.1	677.2	1477.3	677.4	677.5	677.6	477.7	  677+8	477.91
LABS AT ALI THEKAEKARA	1.7071	1.706	1.766	1.706	1.705	1.705	1.704	11.704	1.703	1.703	1.703	1.702	1.702	1.701	1.701	1.700	1.700	1 - 495	11.699	1 - 6991
+000 +001 +002 +003 +003 +005 +005 +007 +007 +008	876   877   877   875   874   875	872 870 869 871 872 870 872 877	895   876   895   895   894   871   870   889   889	872   871   871   872   872   872   873	883 883 883 482 883 482	891 889 889 891 892 889 889 887	88888888888888888888888888888888888888	#91   #92   #93   #93   #93   #94   #94   #94	857 886 886 886 886 887 887 887 887 887	890 890 891 891 888 888 888	859 851 872 872 870 870 872	816     813     813     811     810     809     809	869   890   889   889   857   852   868   878	1 859   1 859   1 892   1 892   1 892   1 892   1 893   1 893	8°4 8°4 8°5 8°5 8°5 8°5	891 893 893 893 893 894 894	898   897   896   898   899   899   898	898 897 897 696 896 893 891	1 909 1 899 1 909 1 909 1 909 1 909 1 909 1 909 1 909 1 909	901   900   900   900   901   902   902
+C12 +C13 +C14 +C15 +C16 +C17 +C18	875   876   875   876   876   877   877   897	885 885 885 886 888 888 892 892	855   854   854   854   854   854   854   854   854   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856   856	894 893 893 895 895 894 894 894	#78   677   677   280   481   481   484   485	893 891 890 890 889 889 891	885 885 885 885 885 885 882 882	P91   P91   P92   P92   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91   P91	891 892 893 893 893 893 893 891 891	690 889 888 891 891 869 869	891 889 889 891 871 871 892	822     #30     #37     844     852     856     873	888   887   887   886   880   880   880   873   866	893   893   894   892   892   890   887   886   886	897 897 897 897 897 898 898	895   895   895   893   894   894   895   894	895   897   898   896   895   897   896   893	887 887 891 891 889 840	701   701   701   701   701   701   701   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700   700	900 I 900 I 903 I
+ C2C   1   C2C   1   C2C   1   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C   C2C	899 894 899 898 897 898	891 892 893 894 895 896 896	888   890   891   891   891   893   893	893 894 894 894 895 895 896 896 898	486 687 689 691 791 791	887 887 888 888 888 888 889	885 884 884 886 887 888 888	893     493     494     835     895     893     893     489	591 890 890 891 891 893 895 890 892	889 891 891 891 890 890	894 894 895 895 895 895 895	# # 1   # # 1   # # # # # # # # # # # #	855   846   828   807   783   754   723   656	887 888 890 891 892 891 890 891	877   887   887   887   887   887   887   887   887   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886	896   1 896   1 896   1 896   1 897   1 898	890   889   889   890   890   891   892	898 898 895 895 896 894 891	900   899   899   900   901   901   899   898	902   903   903   902   902   902
•031 •032 •033 •034 •035 •036 •037	898 897 897 897 897 898 898	893 893 892 892 892 893 893 893	835 1 884 1 884 1 883 1 880 1 880 1 879	1 894 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 894	1 #93 1 #94 1 595	887 888 888 890 870 870 889 889	890   890   892   892   890   891	1 890 1 888 1 889 1 889 1 888 1 890 1 891	853 894 893 893 893 893 893 893	891 890 892 893 893	870 871 871 872 871 871 889	893   893   894   894   895   896   896	545   578   578   577   621   652   653   717	890   890   891   890   891	896 8976 890 890 890 890 890	896 896 896 896 896 896	876 894 892 892 893	877 872 877 872 866 860 860 851	899 899 900 901 900 900 898	901 1
+0+1 +042 +0+3	897 896 896 897 897 898	890 889 888 889 889 887 888 888 888	880 1 880 1 882 1 884 1 886 1 886 1 887 1 887	893 894 894 895 895 895	1 693 1 693 1 693	885 1 847 1 888 1 889 1 888 1 886 1 886 1 886	857 857 857 856 856 856 856 856 856 856	1 890 1 889 1 889 1 889 1 889 1 889 1 889	891 891 891 892 892 894 894	893 1 892 1 890 1 891 1 893 1 892 1 892 1 892	8 8 9 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	893   894   895   895   893   895   893   893	802 824 841 854 863 870 876 876	893   892   891   893   893	896 896 895 898 898 898 898	896   895   895   892   892   892   891	894   893   894   893   893   894   894   895	846 849 855 859 864 870 875	897 897 899 899	902 1 206 1 206 1 206
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057 .058	895 896 895 897 897 894 894 894	887 887 887 890 890 890 888 888	1 890 1 891 1 893 1 894 1 893 1 893 1 893	1 896 1 893 1 895 1 896 1 896 1 890 1 890	1 291 1 294 1 294 1 294 1 295	884 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885 1 885	885 885 885 885 885 885	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 894 1 894 1 893 1 891 1 892 1 893 1 893	888 888 888 888 888 888 888 888 888 88	873 873 873 873 873 873 873 873 873 873	895   894   895   895   895   893   895   896   897	885   886   889   890   891   891   892	895   896   896   896   896	893   893   893   893   893	893   895   895   895   895   895   894   895	898   897   898   898   899   900   897   896	887 789 890 890 892 894 894	899   900   900   901   901   899	903   903   902   902   902   900   901   898   899
•061 •062 •063 •064 •065 •066 •067 •068	895 894 895 896 897 897 895 895	890 891 891 891 891 891 892 894 895	895 896 896 896 894 894 895 894 891	1 890 1 889 1 887 1 886 1 886 1 884 1 883	1 492 1 493 1 493 1 694 1 693	1 885 1 885 1 886 1 884 1 884 1 667	836 887 887 887 887 888 1 888 1 888	# #77 # #74 # 868 # #62 # #51 # #34 # 816	891 891 893 892 892 890 889 303	878 878 878 877 877 877 875 875 875	889 890 891 891 891 893 893 890 890	895   895   896   895   893   894   894   894	893   892   892   892   892   892   893   893	1 897 I 1 897 I	792 802 801 802 802 802 802 802 804	898   898   899   897   894   894   895   895	898 898 899 901 900 899 898 898	894 894 895 895 895 894 893 894		902 i
+072 +073 +074 +075	894 894 895 895 896 896 896	1 896 1 896 1 896 1 896 1 896 1 898 1 898	1 894 1 895 1 895 1 895 1 894 1 894	1 584 1 886 1 887 1 887 1 887 1 889 1 890	1 594 1 894 1 891 1 890 1 893 1 492 1 893	1 884 1 883 1 883 1 883 1 885 1 885 1 884 1 884	888 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888	1 673 1 626 1 574 525 1 483 1 449 1 423 1 410	1 888 1 889 1 891 1 890 1 888 1 885 1 885	879   880   883   885   885   887   887	889 889 888 887 887 887	893   893   894   894   893   893   895   895	891 893 893 893 891 809 809 891	895   895   894   896   896   896   897   897	893 893 892 891 890 888 888 883	896 896 896 896 898 898	895 896 898 897 898	893 893 893 893 893 891 891	900	901
•080 •081 •082 •083 •084 •085 •086 •087 •088 •089	895 894 895 895 896 896 895 893	900 900 898 897 897 898 897 898	1 893 1 894 1 894 1 895 1 896 1 891 1 891	891 890 890 891 891 891 889 887	1 892 1 893 1 893 1 893 1 892 1 892 1 893 1 893	884 886 885 885 885 885 886 887	888 888 889 891 891 892 892 892	1 460 1 500 1 547 1 597 1 649 1 695 1 735 1 770 1 796	1 883 1 885 1 885 1 885 1 884 1 884 1 884	888 837 887 890 891 888 888 888	888 888 887 887 885 885 884 884	896   893   893   895   896   897	893 892 891 893 893 893 893	896     896     896     896     897     897     894	874 578 578 578 578 578 578 578 578 578 578	897 897 897 899 899 899 897 897	899 900 901 899 900 900 899	891 891 892 893 893 893		898   899   900   899   899   901   901   902
•096 •097	890 889 888 886 884 883 879	895 895 895 895 896 897 896 895	893 894 893 893 893 893 891	882 881 880	890 891 892 991 891 891 888	885 885 885 885 885 887 887 886 886	893 892 891 891 891 891 891 893	818 1 837 1 851 1 867 1 872 1 876 1 881 1 885 1 885 1 885	889 889 889 889 888 888 889 889 892 892	889 890 889 889 891 892 892 892 891	864 859 853 844 835 836 826	893   893   891   839   890   890   892   891	893 892 893 893 893 893		884 887 887 887 889 891 890 889 889	896 896 896 898 898 899 897 897	899 897 897 899 899	897 901 902 902 900 899 899	900	904   903   902

WAVELENGTH, LABS AT AL	678-01:	678-14	678•2•6 1•697•	578.3.4 1.6974	672.61 1.6961	679+5+6 1+696+	579.6. 1.6961	678•7.: 1•695:	47*•8; 1•695;	678+9 1 • 69 • 1	679+0+ 1+69+1	279 • 1 • 1 • 6 9 3 •	679+2+ 1+593+	679•3: 1•492:	679.61 1.4921	679 • 5 i 1 • 692 i	679•61 1 1•6911	679+71 ! 1+6911	679.81 1.6901	679•9: 1•690:
THEKAEKARA: 1 0000   0001	1 536	1 1 1 22	1 895	897 I	i 1 176	827 I	     0#8	***** ! !!	897 I	,9C	1 - 5 1 % 1 1 8 5 6 1 8 9 0 1	894	827	897	895 i	896	880	886	1 1 1 888	881
• CC2 1 • CC3 1 • CC4 1	1 500 1 500 1 500 1 500	902 I 900 I	894 I 894 I 892 I	900 1 899 1 896 1	576 1 574 1 573 1	874 I 875 I 876 I 878 I	889 1 888 1 887 1	893 1 893 1 894 1	898 1 898 1 898 1	887   887   885   863	820 I 820 I 821 I 821 I	895 I 895 I 893 I 894 I	876   895   897   896	898 ( 901 ( 901 ( 978 (	894 1 894 1 896 1	*5 ! *95 ! *95 !	872   866   863   857	886   887   889   886	887   887   888   288	881   881   881   881
• 006 • 007 • 008 • 009	901 i	902 1	892 1	897 1	471 I	861 1	890 I 888 . 886 I	455 i	896 I 897 I	883   882   881	870 # 888   870   870	896 I 897 I 898 I	895   893   893	897 I 897 I 897 I	896 1	894 1 895 1	844 I	888 I	R87   R88	882 I
-015	1 A9A 1	903 I 901 I	886 1 886 1	898 1 899 1	370 I	886 I 887 I 889 I	838 1 837 1 877 1	890 I 890 I 888 I	899 1 900 1 899 1	878   878   878   877	850 I 870 I 891 I	898 1 898 1 897 1	874 1 893 1 893 1	896 I 895 I 893 I	894   895   893	876 I 895 I	823 ( 821 )	1 289 1 488 1 288	889     890	881 1 881 1 881 1
+C15 +C16 +C17	901 1	902 !	980 1 877 1	396 I 894 I	867 I	692 ( 691 (	883 I	890 I 889 I	899 i 899 i	874 F	872   875   877   876   856	896 I 195 I 894 I	895 ( 897 (	887 I 885 I 892 I	498 1 498	895 I 895 I	#30 I #38 I	1 484 1 438 1 684	889	883 I 883 I
•C19 •C2C •C21	899 i 898 i 898 i	902 ! 100 100	874 1 872 1 871 1	893 I 891 I 889 I	1 #3a 1 EAB 1 SA#	889 1 1 283 1 283	872     078   078	892     893     894	898 I 894 I	882   882   883	895 ! 894 ! 893 !	894 I 894 I 893 I	874 ( 895 ( 895 )	865   856   847	1 508 1 508 1 508	895   894   894	859   866   872	885 I 885 I 885 I	1 00 kg   1 593   1 693	883 I 883 I 883 I
•023 •02• •025	1 897 1 1 896 1 1 894 1	901 1	369     368     867	854   881   879	1 264   1 264   1 264	1 269   1 269   1 269	891 ( 891 (	P96     R54     P93	898   898   898	887 886 887	874   873   871   870   889	395 I 395 I 897 I	893 1 895 1	828 : 818 : 811 :	892 889 885	898	881 884 886	887   889   889	889   890   891   891   892	883   885   885
•027 •028 •029	( 895 ) ( 895 ) ( 893 )	901 i 899 i 899 i	A74     A73     875	877   876   878	1 165   1 165   1 1867	893   892   893	882 882 881	A97   A97   A96	897 897 897	891   890   890	859   888   887	897 I 896 I 897 I	893 849 891	1 808   1 814   1 259	879 876 872	894   892   891	268 287 287	890 859 867	892   892   892	885 I 885 I 887 I
•032 •033	894   897   897   897	897 ( 899 )	878   880   881   881	882   886   886   887	571   571   672   676	895 ( 893 (	894 883 880	296     296     295	899   899   898   897	892   893   894   895	1 886 1 1 885 1 1 885 1 1 885 1	898 1 898 1 893 1	892 891 891	841   851   859   868	871 871 871 875	889     887     885     881	890 889 889 890	885   885   888	887 887 886 885	887 ( 886 ( 888 ( 889 (
• 035 • 036 • 037	897 897 896	898   898   899	882   882   882	891   891   892	878   1 478   1 480	895   895   896	872 877 877	895     896     897	876 896 898	895   895   895	8 6 7 1 1 8 7 5 1 1 8 2 3 1 1 8 2 5 1 1 8 2 6 1	902 ( 901 ( 901 (	893 894 894 894	875     878     885     885	877 886 885 887	879     877     874	888 989 989 888	886   887   889   890	879	889 1 889 1
•0•0 •0•1 •0•2	1 900 1 901 1 900	898 - 897   898	1 883 1 882 1 882 1	392 ( 893 (	481 1881 1882	899     898     897	868 864 864	#97     #97     #96	895 897 897	895   895   895   894	858   830   890	896   898   899	896 896 894	859   859   892   893	891 892 893	568     869     871	256 885 884	889 889 889	870     867     863	885   885   889
•044 •045 •046	1 899 1 896	899 899 698	877 876 374	889 889 889	1 258 1 890 1 889	898   899   899	867 870 871	1 496 1 496 1 496	896 897 896	893 894 891	891 890 891 891 891	902 899	900 900 898 897	1 893 1 893 1 891	893 893 892 891	871     874     876	881 880 879	890 891 892	853	890   890   891   889
	1 899 1 900	901 901	1 872 1 870	887 888	1 558 1 558 1	898 899	876 879	1 895 1 896 1	1 876 1 898 1	892 889	890 890	900	1 899 1 899 1 897	888 1 885	1 872 1 891 1	883     886     887	873 873	1 390 1 891 1 890	1 856   1 858   1 860	888
•053 •054	900	901	1 875 1 877 1 878	1 884 1 882 1 890	1 t71 1 591 1 590	900 900 899	1 898 1 898 1 891	1 895 1 895 1 895	898 898 897	888 890 890	891 891 801 801 800	899 898 899 899	898 896 875	. 876 6 870 1 86* 1 857	1 829 1 829 1 828 1 825	892 895 894	1 872 1 873 1 874 1 877	1 889 1 890 1 891	1 872 1 875	888
•056 •057	1 902	1 90C 1 899	865	1 878 1 878 1 876 1 873	1 790 1 891 1 891 1 893	1 897 1 898 1 897 1 898	808 808 808	1 893 1 892 1 891 1 890	1 896 1 897 1 898 1 897	1 893 1 894 1 895	887 886 886	899 900 897	901	1 847 1 838 1 828 1 816	880 880 878	895 896 894 895	879 881 881 881	1 890 1 889 1 887 1 889	1 884 1 884 1 885 1 886	889   890   890   889
260 161 262 263	902	698 901 902	887 889 890	870 868 864	1 594	1 897 1 894 1 893	894 895 895	1 891	897 898 897	895 894 894	1 8% 1 885 1 883	897 897 897	901 901 800	1 798 1 798 1 797	871	895 894 894 894	289   289   289   288	891 892 891 890	1 891	890   893   891   890
•064 •065 •066 •067	1 900 1 900 1 900	901 900 900	1 89C 1 892 1 894 1 896	1 852 1 843 1 837 1 830	1 +96 1 +94 1 +93 1 +94	1 850 1 889 1 887 1 886	875 875 875	#92   #92   #93   #93	1 897 1 897 1 896 1 896	893 893 894	1 863	897 896 896	900	1 805 1 815 1 825	1 873 1 873 1 876	893 891 890	884 i 884 i	1 890 1 892 1 893 1 893 1 892	1 891 1 891 1 891	890     890     889     891
•068 •069 •070 •071	900	1 898 1 898 1 896 1 894	1 896 1 1 897	1 816 1 1 813	1 +93 1 1 +93	879	1 874 1 893	1 295 1 294	1 893 1 1 893	1 895 1 897	E#8	1 899 1 895 1 895	900	1 848 1 860 1 867	1 825 1 829 1 802	1 884 1 884 1 881	1 885 1 885 1 884	1 890 1 891 1 892	1 892 1 894 1 892	889   889   891
•072 •073 •074 •075	898 898 899 899	893 892 889 887	1 898 1 898 1 898 1 899	1 815 1 821 1 829 1 837	1 291 1 891 1 891 1 888	1 8/7 1 869 1 867 1 8/0	1 884 1 880 1 876	1 894 1 896 1 898	1 896 1 894 1 895 1 896 1 895	898 897 897	1 887 1 888 1 891	895 896	899 898 900 900	1 854 1 888		1 874 1 872 1 867	882   883   884   884   883	1 892 1 894 1 894	890 891 891	890     891     890     889
•076 •077 •078 •079	901		1 897 1 897 1 898	1 854 1 860	1 #86 1 #86 1	1 8/2	856	1 897 1 896 1 897	1 893 1 894 1 896	901 902 900	1 891 1 893 1 892	1 898 1 901 1 900	901 902 900	1 890 1 890 1 893	1 893 1 894 1 898	1 861 1 856 1	1 880 1 879 1 878	i 891 i 893 i 894 l	1 885 1 886 1 886	892   892   889
.080 .081 .082 .083	896 897 897 896	889 891 890	1 599	1 875 1 879 1 881	1 555 1 559 1 889	1 878 1 877 1 879	1 811 1 791 1 771 1 754 1 740	1 298 1 898	1 895 1 894 1 893 1 894 1 895	897 897	1 894 1 894	897 895 898	# 898 # 900 # 898 # 898	1 896 1 895	895	858 858 858	1 880 1 880 1 879 1 878 1 879	1 893 1 893 1 894	1 884 1 882 1 880 1 880 1 876	890     890     889     890     893
•084 •085 •086 •087 •088	1 894 1 892 1 893 1 894	890 853 896 895	1 896 1 896 1 897 1 898	1 881 1 882 1 883 1 881	1 888 1 989 1 890	881   882   884   886	1 731 1 728 1 730 1 739	1 899 1 899 1 898	1 894 1 896 1 895 1 894	1 896 1 896 1 897 1 895	1 897 1 897 1 895 1 894	1 894 1 894 1 895 1 892	899 899 899 901	1 896 1 896 1 899	1 895 1 895 1 895 1 894	865 870 872 877	1 878 1 877 1 879 1 880	1 893 1 893 1 892	1 874 1 871 1 870 1 872 1 872	891     885     885     887
•089 •090 •091 •092	892 892 892 892	895 895	1 899 1 898	1 882 1 880 1 880 1 881	1 888 1 887	1 887 1 887 1 890 1 891	1 753 1 771 1 789 1 807	1 898	1 895 1 896 1 896 1 896	1 890 1 890 1 890 1 888	1 895 1 896 1 894 1 894	894 894 894	1 900 1 899 1 898 1 899	1 896 1 895 1 895	1 1 897 1 895 1 896	1 882 1 884 1 887	1 883 1 883 1 883 1 882	1 894 1 894 1 894	1 872 1 871 1 873	887   886   886
•053 •094 •095 •096	1 892 1 893 1 894 1 896	1 897 1 897 1 897 1 896	1 899 1 899 1 897 1 899	i 881 i 881 i 878 i 878	1 883 1 884 1 881 1 879	1 890 1 890 1 892 1 893	1 826 1 840 1 850 1 860	1 897 1 898	1 895 1 895 1 896 1 895	889 888 888 888	1 894 1 896 1 896 1 894 1 894	1 895 1 898 1 900 1 901 1 899	1 901 1 901 1 900 1 900 1 897	1 895 1 894	1 895 1 895 1 894 1 894 1 893	888   889   888   888	1 872 1 884 1 883 1 883 1 884	1 893 1 893 1 894 1 895 1 893	1 875 1 876 1 877 1 878 1 878	885     885     887     888
•097 •098 •099	897 897 897	1 895 1 895 1 895	1 899 1 899	1 879	1 878	1 890	1 875	1 897	893	1 888	1 896 1 895	1 896 1 896	1 897 1 898	1 893 1 893	1 893 1 896	1 687 1 883	885	891   889	1 879 1 880	886 887

HAVELENGTH	1682.0(	682 - 1	1682•21	682+31	682.41	682.5	687.6	1687.7	1462.8	1682+91	663.0	683.11	483.21	683.3	683.4	683.5	1683.6	683.7	1683.A	16.5841
LABS AT AL	11.6511	1 . 681	1.680	1 . 680	1.679	1 . 679	1 . 678	11+67*	11.678	1 . 677	1 - 677	1 . 676	1 . 676	1 . 676	1 . 675	1 . 675	11.674	1 4674	11.673	i 1 • 673 i
.000 .001 .002 .003 .004 .005 .006 .007	889   889   887	893 893 896 898 898 898 895 894	889   886   886   887   887   887   887   887   887   887   887   889   890	896 893 391 892 892 890 890	898   698   697   697   696   699   698	897 896 896 895 895 895 896	896 896 897 897 893 893 895	1 896 1 897 1 898 1 897 1 895 1 896 1 894		896   896   895   894   892   892   891	893 893 893 893 893 894 895	698 899 901 900 899 898 898 897 896 896	894   894   894   894   894   892	88 4 88 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	890     891     893     893     892     895	882   882   883   883   884   885   883	1 892 1 893 1 893 1 894 1 895 1 893 1 893	772 776 784 795 808 821 821 835	887 1 889 1 889 1 889 1 885 1 885 1 886	867   860   871   872   872   872   872   872   875   875   877   878
•012 •013 •014 •015 •016	887 889 889 888 886 886 886 886 886 883	897 894 896 898 897 897 896 896	853 874 874 894 895 895	891 892 893 896 896 897 897 897	1 497 1 498 1 498 1 400 1 400 1 400	897 1 698 1 898 1 897 1 897 1 896 1 897	897 901 903 901 901 901 900 900 899	1 890 1 891 1 892 1 892 1 893 1 894 1 891 1 8 0	876 1 874 1 876 1 877 1 877 1 876 1 878 1 878	888   891   892   893   893   894   897   897   896	898 897 898 898 897 897 898	899 1	888   889   889   889   889   891   892   892	880 878 875 873 867 862 856	890   891   892   893   894   894   894	886 ( 885 ( 882 ( 883 ( 883 ( 883 ( 883 ( 883 (	895   897   895   894   895   895	871   878   878   878   870   888   889   890   890	888 889 889 889 890 891 891 891	877   875   875   876   876   879   882   881   881   881
•026 •027	880 874 874 874 872 867 858 848 848 848 848 848 848 848 848 848	894 895 897 894 893 895 896	891 891 891 892 893	898 898 898 898 898 896 898	900 901 901 903 903 1 903 1 903 1 999	897 897 896 898 899 899	899 898 901 901 901 901 901 901	890 1 887 1 887 1 891 1 894 1 895 1 897	880 879 880 880 880 880 880 879 880 879	895   897   898   897   897   896   897   895	898 898 899 899 899 897 898	896   895   895   898   898   898   896	888   891   891   891   891   892   892	835   831   828   828   831   842   848	298   298   098   688   498	887   884   885   886   887   886	894   895   894   894   896	891   893   891   891   891   892   892	888   888   887   886   883   882   883	883   881   881   881   884   886   886   886
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038		894 893 891 891 895 895 895 895	894 1 892 1 895 1 896 1 896 1 898	899 898 900 901 899 897	899 1 300 1 300 1 300 1 300 1 300 1 300	1 894 1 896 1 894 1 895 1 897 1 897 1 897	902 901 971 899 971 900 899	1 897 1 898 1 898 1 898 1 897 1 896 1 896	874 876 876 875 875 877 887 888 888 886 888	897 897 896 895 897 897 897	899 898 897 895 896 898 898	897 897 895 896 896 898 897 893 893	894 ( 892 ( 891 ( 891 ( 893 ( 893 ( 893 ( 890 (	867   874   878   880   887   887   890	890 ( 890 ( 892 ( 893 ( 893 ( 891 (	884   884   883   881   881   882   883	896   896   895   892   893   897	889   889   891   891   891   892   892	881 882 882 882 882 881 881 882	888   888   885   885   887
+0+6 +0+7	733 758 782 804	1 894 1 896 1 896 1 896 1 894 1 895 1 895	859 1 900 1 901 1 900 1 900 1 898 1 899 1 902	897 897 897 898 898 897	901 902 900 897 897 899 1 899	896 897 895 896 897 896 896	900 901 901 901 900 899 900	1 899 1 899 1 899 1 898 1 898 1 898	887 1 886 1 884 1 885 1 885 1 865 1 857 1 843 1 827	898 898 898 897 898 898 898 899	895 895 896 897 894 893 893	892 893 892 890 893 894 889	888 ( 888 ( 889 ( 889 ( 889 ( 889 ( 889 (	391 ( 891 ( 891 ( 891 ( 892 ( 892 (	893   893   892   892   890   891   892	883   884   857   890   891   892   892	894   894   852   891   893   893   893	891   890   891   890   888   888   889   890	880   878   878   879   877	858   887   887   885   886   886   884
• CS2 • OS3 • OS4 • OS5 • OS5 • O57 • O58	1 868 1 873 1 875 1 882 1 884 1 884 1 885 1 885	896 897 896 895 895 895 895 895 895 896	1 901 1 899 1 899 1 900 1 900 1 900 1 900	893 892 892 894 894 894 893	496 1 492 1 491 1 490 1 889 1 889 1 491	897 896 896 897 897 896 895 895	898 899 897 895 897 897 894 894	1 898 1 898 1 897 1 899 1 899 1 895 1 898	1 749 1 717 1 683 1 649 1 619 1 592	897 896 895 894 893 889 889 8889	894 894 895 895 895 895 895 8994	895   896   898   898   897	858   889   890   891   891   891	891 ( 891 ( 892 ( 890 ( 890 ( 888 (	890   881   891   896   896   896   814	892   895   896   896   894   895	892   892   891   891   891   891   884	890 ( 891 ( 890 ( 888 ( 889 (	876   877     873     869     870     866     863	884   882   881   882   881
•062 •063 •064 •065 •066 •067 •068	1 889 1 891 1 891 1 890 1 891	1 899 1 898 1 897 1 896 1 898 1 897 1 896	899 900 899	892 890 890 891 892 895 895	896   897   897   899   899   897   896   900   801	896 897 898 898 898 900 901	896   898   898   896   897	R97 R95 R95 R95 R96 R96 R94 R94	1 591 1 618 1 648 1 681 1 715 1 745 1 775	882   882   884   885   887   887	897 894 895 895 896 896	893   893   894   895   895	892   891   889   890   890   892   892	889 ( 889 ( 888 ( 887 ( 888 ( 889 ( 889 ( 889 ( 889 ( 889 (	804 I	895   893   893   893   893   893   893	883   882   882   883   885   885   885   884   887	885   890   889   889   893   893   893	859 854 850 846 831 831 823 817	885   885   885   885   884   882
•073 •074 •075 •076 •077 •078	895	1 897 1 896 1 895 1 895 1 894	1 899 1 898 1 898 1 898 1 899 1 900	895 896 897 895 897 900 901 899 899	895 894 894 895 892 889 889	897 897 900 899 898 898	897 898 898 899 899 899	1 896 1 897 1 896 1 895 1 895 1 895 1 894 1 890	861 870 878 880 884 884	893   893   895   895   894   897	894 892 894 893 893 893 893	894   894   892   892   891   890	891 891 891 890 887 888 889 889 888	892 892 893 892 894 895 893 893	892 892 892 892 892 892 892 893	890   891   891   891   891   891   891   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	887   889   890   890   889   889   890   892	891   892   892   892   893   894   894	788   785   780   774   769   765   759	878   874   866   857   847   833
.081 .082 .083 .084 .085 .086 .086	889 891	895 896 898 898 899 899 899 899	1 897 1 899	898 899 900 900 899 898 898	079 1 878 1 876 1 875 1 876 1 883 1 883	1 899 1 899 1 900 1 900 1 898 1 898 1 899	897 897 897 898 898 897 895	1 890 1 889 1 888 1 884 1 881 1 879 1 876 1 874	1 892 1 895 1 896 1 896 1 897 1 898 1 897	893 893 891 893	893 891 892 894 895 896 896 897	893   895   895   895   895   894	891 890 889 890 889 889 888	893 894 893 892 892 892 891 892	892 892 893 895 895 895 895 895 895	892   894   894   895   895   892	890   R91   R92   R89   R88   R88	890   891   892   892   892   893   894   899   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889	739   739   741   747   759   772   785	716     693     682     681     683     698     719
.091 .092 .093 .094 .095 .096	896   897   897   897   898   899   898   894   892	898 899 900 897 897 896 897 884	1 899 1 897 1 897	900 899 898 900 900 897 899	1 496 1 297 1 897 1 899	900 900 899 898 898 898	899 899 898 896 896 897 900 899	858 858 856 858 1 856 859 1 863	1 896 1 898 1 898 1 898 1 899 1 899 1 897	892 893 895 895 895 893 894 893	895 896 895 898 898 897 898 901	895   897   895   896   896   896   895   896	887 887 888 888 888 888 888 888 888 888	894 195 895 893 891 893 893	891   890   890   891   889   889   889   889	895 894 895 895 895 895 895	878 872 865 856 856 845 845 819 819 805	888 888 887 887 890 890 890	839   839   845   845   855   856   861	789   827   827   855   855   874   878   878   881   884

HAVELENGTH	680+01	680.1	15.289	680.31	6-7-41	680.51	081.61	68C+71	48 8	680.9	681.01	681.11	681.24	481.31	681 . 4	681.5	681.6	681.7	681.8	481.91
LABS AT AL	1.6491	1+689	1.6891	1 . 68*	1.6881	1 . 657	1 . 487	1.686	1 .686	1.686	11.485	1 . 685	1 . 6841	1 . 684	1.684	1.683	1 - 683	1.682	11.682	1 . 681
*000 *001 *002 *003 *004 *005 *006 *007 *008	889 1 888 1 887 1 889 1	895 895 893 893 894 894 893	898   898   898   899   899   899   899	895     896     896     896     895     895     895	756   762   775   771   791   807   822   836   850	893 894 895 893 894 896 896	890     897     897     897     897     896     897	894     895     895     897     898     897	895   896   896   896   896   879   890	889     889     891     891     891     892	1 890 1 1 898 1 1 898 1 1 898 1 1 896 1	895   896   893   892   895   897   898	897   896   898   899   896   896	893   895   896   896   896   897	885   887   887   887   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881   881	232     245     252     257     257     279     284	898   895   895   892   893   893   896   896	891   893   893   893   895   895   893   893	794   793   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795   795	894   894   895   895   892
+013 +C14 +015 +C16 +017 +C18	891   890   891   892   891   891	894 895 894 893 893 893 893 893	901   901   901   900   900   1 899	894     893     891     890     891     891     892	H73     H78     H82     H82     H82     H84     H82     H77	901 904 902 902 903 905	971   879   900   900   1 876   1 876   1 876	#97     #97     #97     #98     #98     #99	898   892   902   902   902   903   903	891 891 890 890 890 890 890	8863 877 869 862 852 836 815 777	#96   #97   #97   #96   #96   #98   #98	888   889   891   892   892   893   893	895 1 895 1 898 1 900 1 897 1	892   894   894   897   898   898   898	892   892   892   893   893   895   897	R93 ( 895 ( 895 ( 894 ( R94 ( R97 ( 896 (	893   894   893   897   897   894   892   893	887   887   889   889   889   889	895   894   894   893   892   892   894   898
• 022 • 023 • 025 • 025 • 026 • 027 • 028	892   890   891   894   893   893   893	1 894 1 895 1 894 1 895 1 897 1 894 1 893	1 896   1 896   1 898   1 900   1 899   1 898	773   892   894   894   895   896   898	652     640     129     115     156     795     794	975 904 904 905 905 905 905	895     897     899     897     896     899	#98   #97   #98   #98   #60   #60   #60	900 899 899 900 903 903 903	587   886   886   886   887   887	741 709 677 646 619 598 584 582 592 611	898   898   897   895   896   896   896	894   892   888   887   887   885   883	899   899   896   898   891   897	804   804   804   804   803   805   806	R96   R95   R95   R95   R95   R95   R95	896   896   897   897   897   896   896	896     898     895     895     894     894     893	887     887     888     891     892     890	895   893   891   887   887   892   894
•031 •032 •033 •034 •035	892 890 890 893 801 800 889 889	895 897 897 896 895 895 895 895	1 895 1 896 1 899 1 899 1 899 1 899 1 898	899 1 900 1 900 1 900 1 901 1 902	216   27   340   350   367   371   376	903 903 903 903 903 903 903 903	1 877 1 826 1 895 1 895 1 895 1 893 1 896	897   895   896   896   898   900   899	905 903 902 901 902 900 901	890 890 890 894 895 895 896 897	637 666 699 730 760 786 809 826 841	896   896   898   890   899   897   897	876   876   876   876   878   884   884   882	900   898   898   898   892   892   891   890	894   894   896   897   897   897   897	897   898   900   898   897   897   897	893   893   898   898   896   896   895	894   896   895   894   895   897   896   896	889     890     889     888     887     888	391   890   891   890   859   892   892   888
.042 .043 .044 .045 .046 .047	889 889 887 885 883 884 884	1 895 1 895 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893 1 892	1 898 1 898 1 897 1 898 1 900 1 898 1 897	899 900 900 899 899 899 899 901	1 488 1 492 1 492 1 492 1 493 1 493	902 900 899 900 900 901 901 899	1 901 1 899 1 900 1 901 1 901 1 898 1 898	1 495 1 895 1 897 1 896 1 894 1 894 1 894	903 902 900 900 901 900 900	892 895 896 896 896 894 892 893	865 872 877 881 884 884 886 887 889 899	896   895   893   893   891   890   894   893	885   885   889   890   891   891	890   887   887   888   882   881   878	894   894   894   894   894   895	897 ( 898 ) 902 ( 900 ) 894 ( 892 ) 892 (	896 ( 895 ( 895 ( 896 ( 896 ( 896 ( 896 (	894   894   893   890   891   891   891	894   894   893   895   894   891	887   884   878   878   878   878   870   867
.051 .052 .053 .054 .055 .056	866 862 855 859 843 837 833	1 890 1 892 1 892 1 893 1 893 1 891 1 889	898 899 898 898 896 896 896 895 1 895	900 1 900 1 898 1 899 1 901 1 902 1 902	492 493 401 401 401 401 401 401 401	897 897 895 894 892 892 892 891	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	R94 R93 R95 R95 R95 R95 R95 R94	900 900 901 901 899 899 898	892 888 888 888 889 889 888	891 891 892 892 891 891 891 891	895 896 898 197 897 899 897 898	895   895   895   895   895   892   893	873   872   871   868   865   857   855	805   806   807   807   801   804   804	892   892   892   893   893   893	895   896   896   896   898   898   895	894   896   897   894   891   891   892   890	895 ( 893 ( 892 ( 892 ( 891 (	859   856   853   853   849   846   843   841
• C62 • C63 • C64 • C65 • O66 • O67 • O68	830 844 844 849 854 858 864	890 889 891 892 893 894 895	1 895 1 393 1 894 1 894 1 894	900 1 901 1 901 1 902 1 902 1 897 1 899 1 899	1 293 1 292 1 293 1 296 1 296 1 296 1 296	896 897 898 896 896 897 897	897 899 899	396   894   894   893   894   892   892	901 899 896 897 898 898	892 1 893 1 895 1 897 1 896 1 894 1 895	892     891     890     892     893     893	896 898 897 897 900 899	896 894 894 895 895 895 895 897 897	854   852   855   860   873   877   878	874   874   871   871   887   887	891 890 891 891 894 895	894 ( 896 ( 899 ( 899 ( 896 ( 894 (	888 889 889 889 888 891	890   890   888   889   890	
•071 •072 •073 •074 •075 •076 •077 •078	875 882 885 886 887 887 886	893 1 654 1 896 1 895 1 896 1 896 1 896 1 896	1 894 1 896 1 895 1 892 1 893 1 894	898 1 898 1 894 1 892 1 892 1 897 1 885 1 885	1 896 1 897 1 897 1 897 1 897 1 898	898 1 900 1 899 1 895 1 895 1 894 1 893	1 894 1 887 1 887 1 857 1 857 1 840 1 818	1 894 1 895 1 895 1 895 1 893 1 895	895 1 896 1 894 1 893 1 893 1 892	897 1 897 1 898 1 896 1 897 1 898 1 898	893     896     896     895     893     895     895	\$96 896 897 895 895 896 898	894 ( 893 (	881 886 889 889 884 884 884	827 827 827 828 829 801 801 829	892 892 890 893	296 295 896 896 896 896	892   894   894   896   893   894   894	892   892	987   887   886   889   891
• C82 • C83 • C84 • C85 • C86 • C87 • C88	892 891 892 892 892 892 893	1 890 1 889 1 884 1 883 1 885 1 888	1 893 1 895 1 895 1 894 1 894 1 894	880 1 879 1 879 1 876 1 876 1 875 1 874 1 870 1 870	1 300 1 302 1 302 1 309 1 309 1 301 1 301	891 891 892 892 892 892 893 891 892	1 731 1 701 1 675 1 657 1 651 1 657 1 672	1 895 1 895 1 894 1 892 1 893 1 893	1 893 1 892 1 890 1 891 1 895 1 895 1 895		890	899 857 857 897 898 898 898	897 895 895 895 897 894 894 894 894	883 879 881 883 880 880 880	881   881   876   876   866   887   887   887   887   887   888	893 892 893 895 895 891 894	896 897 897 898 898 895 897 899	900 1 899 1 897 1 897 1 896 1 896	892   892   891   889   889	88921 8921 8921 8921 8931 8889 8889 88901
.092 .093 .094 .095 .096 .097	891 894 896 896 894 894 895	891 892 892 894 894 896 897	1 896 1 897 1 896 1 897 1 894 1 893	1 808 1 795 1 780 1 767	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 896 1 894 1 896 1 896 1 895 1 895	1 791 1 807 1 826 1 843 1 858 1 868 1 867 1 891	891   888   889   891   893   893   895	1 891 1 890 1 889 1 889 1 890 1 888 1 888	898 8987 8997 8995 118995 11899 8994 8993	897 86 86 896	898 899 898 898 899 1902 1902 1900 898	894 893 893 892 894 894	878 875 874 877 877 878 881 883 885	1 804   1 797   1 791   1 790   1 791   1 794   1 803	893 896 895 894 894 895 895 895 892	888 1 888 1 887 1 888 1 885 1 885 1 888 1 888 1 888	1 893 1 894 1 894 1 893 1 894 1 892 1 894	1 893 1 894 1 891 1 891 1 893	894 1 893 1 892 1 890 1 890 1

HAVELENGTH	684+01	684+11	684+41	684.31	62444	684.51	684.6	684 . 7	684.8	684.9	685.0	685•1	685.21	685.3	685.4	685.5	685+6	685•7	685+8	685.9
LABS AT ALI	1 • 673	1+672+	1.6721	1 • 671 •	1.594	1 • 593	1.570	1.670	1.592	1.669	1.668	1.668	1 • 667	1.667	1.590	1.589	1.666	1.665	1.588	1.588
*CCC   1	889   889   886   887   889	878   875   873   871   869   866   864   862	755   738   726   718   716   723   737   753	890   892   892   892   892   891   890   888	895   894   895   896   896   896   896   896   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895   895	893   893   894   893   894   897   890   889	884 ( 885 ( 892 ( 892 ( 892 ( 892 ( 892 (	897 896 897 897 897 898 898 897	898 ( 899 ( 898 ( 899 ( 899 ( 899 ( 899 (	897 897 898 897 896 896 896	900 ( 900 ( 85 ( 85 ( 87 ( 87 ( 87 ( 87 ( 87 ( 87 ( 87 ( 87	897 897 897 897 896 898 898	900   901   902   902   900   899   901   901   901	896 ( 897 ( 898 ( 898 ( 897 ( 897 ( 897 (	897 899 900 901 899 899 899	866   859   847   833   816   795   769   738	890   890   889   888   888   888   888   888   889	897 895 897 899 896 896 896	877   870   861   847   831   812   788   761	894   893   895   895   895   894   895
*C13   *O14   *O15   *C16   *O17	892 ( 893 ( 893 ( 893 ( 893 ( 893 (	852	508 ( 825 ( 841 ( 852 ( 860 ( 874 ( 878 (	877   875   875   875   868   866   866	+96 597 597 596 895 895 894	885     885     885     885     887     889	897 896 896 895 894 894 894	1 897 1 897 1 898 1 898 1 898 1 898 1 898 1 899	901 900 899 900 899 899 898	894 893 890 890 890 889	899   898   898   899   899   899   898	900 900 899 898 898 898	899   900   902   901   901   901	897 ( 897 ( 899 ( 899 ( 896 ( 895 (	897   897   897   896   896   896   896	628 588 551 518 518 492 477 474	288 889 889 889 888 889 889	892 839 885 882 876 866 854	614	897   897   898   898   898   898   898   897
•024 •025 •026	892 891 892 890 890 891 891 893	829   824   817   006   791   771   745   714   679   642	886   887   887   888   888   888   889   887	874 1 879 1 882 1 883 1 884 1 886 1 889 1	896 897 896 896 896 896 897	891   892   894   894   894   894   894   894	892 891 891 893 893 893 891 890	898 898 897 898 899 899 901 901	898   898   898   898   898   897   897   898	889 8889 889 889 891 890 888	897 898 898 896 896 894 892 893	901 899 898 898 899 899 896	897 ( 899 ( 899 ( 899 ( 899 ( 899 (	895   896   896   896   898   898	891   892   890   885   886   884   880	574 616 657 696 732 762 789	892 895 894 893 895 896 896 897	792 776 762 750 745 747 754	738   767   793   814   831   848   861	897   896   896   897   898   897   897   898
.032 .033 .034 .035 .036	891 892 893 891 889 889 889 889	1 507 (	886 886 888 888 883 883 883 883 883	891   892   893   894   894   893   893   893	196 1896 1896 1895 1895 1896	1 696 1 896 1 897 1 897 1 897 1 896 1 895	891 892 895 897 895 895 895 896	1 897 1 899 1 899 1 899 1 897 1 894 1 894	1 896 1 893 1 897 1 895 1 894 1 894 1 893	887 887 887 886 886 891 891	882 882 880 878 874 870 866 861	894 893 895 895 893 893 894 894	900 899 899 899 901 901 900 900 901	897 898 898 899 898 898 899	874   874   874   874   874   877   877   883	854 863 870 876 879 882 884 886	897 897 896 896 895 897 897	812 830 845 859 868 874 879 884	884   887   890   892   893   895   895	898   898   900   901   900   897   897   897
•045 •046 •047	1 885 1 886 1 885 1 885 1 885 1 885	653 690 727 758 782 802 818 833 846 856	881 882 882 881 881 880 880 880	892 892 891 891 889 886 883 883	496 596 595 595 595 594 593 592 592	1 894 1 893 1 894 1 894 1 893 1 891 1 893	1 897 1 896 1 894 1 894 1 894 1 894 1 893	1 895 1 896 1 894 1 892 1 891 1 891 1 890	1 884 1 883 1 882 1 879 1 874 1 868 1 863	897 897 896 896 897 898 899	851   849   847   849   853   856	893 893 892 892 892 892 892 892 892	902 1 901 1 901 1 902 1 900 1 898 1 898 1 899	896 897 896 895 893 892 892	890 891 891 889 889 888	890 893 894 893 894 893 893 894	895 895 895 895 896 896 896	894 895 895 896 897 898 897 898	898 898 897 898 898 898 898 898	896   896   895   894   893   892   890
•051 •052 •053 •054 •055 •056	886   886   886   886   891   891   889	877 879 882	881 880 879 877 874 874 863	870 863 853 843 827 827 806 784	388 1 388 1 890 1 891 1 891 1 890 1 890	1 891 1 892 1 889 1 890 1 893 1 893 1 892	1 891 1 891 1 892 1 895 1 895 1 896 1 894	886   885   883   877   872   771   865	# 836 # 828 # 820 # 813 # 809 # 806 # 805	1 899 1 899 1 900 1 899 1 895 1 896	874 877 879 884 888 888 890 892	1 895 1 895 1 894 1 893 1 891 1 889 1 888	897	895 895 895 895 895 895 896 899	1 876 1 878 1 878 1 879 1 879 1 879 1 875 1 875	895 894 893 893 892 892 892 885 885	1 894 1 894 1 896 1 896 1 895 1 895 1 895	1 896 1 896 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895 1 895	898   899   898   898   898   898   898	890   890   892   894   895   895   897
.060 .061 .062 .063 .064 .065 .066 .067	891 891 891 891 891 891 893 893 893	881 881 885 886 886 882 885	784 1 760 1 736 1 709 1 683 1 660 1 645	8815 1 655 1 655 1 553 1 552 1 552 1 554 1 554 1 554 1 554 1 554	H84 H83 H83 H878 H878 H878 H878	1 893 1 893 1 894 1 892 1 893 1 895 1 896	894 1 894 1 894 1 895 1 895 1 895	866   869   874   878   880   881   885	865 870 876	895 895 895 895 896 896 896	1 896 1 897 1 898 1 900 1 901 1 898 1 898 1 898	858 1 868 1 868 1 871 1 875 1 877 1 881 1 883	! 895 ! 891 ! 890 ! 888 ! 885 ! 885	1 897 1 896 1 857 1 898 1 896 1 896 1 896	1 895 1 893 1 897 1 897 1 897 1 897 1 897	881 876 871 875 1 856 1 846 1 833 1 818	896 896 896 896 896 896 1 896 1 895 1 894	899 899 899 898	898 898 898 899 1 900 1 900 1 899 1 857 1 897	
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077 .078	1	1 886 1 885 1 884 1 883 1 884 1 883 1 883	656   677   701   728   755   782   802	676   712   745   774   798   818   834	1 679 1 479 1 480 1 481 1 482 1 883 1 886 1 887	896 897 899 899 897 897 897	896   895   894   893   894   896   896	A90   A90   B90   B91   B91   A89   B91   B93	1 836 1 888 1 890 1 893 1 893 1 892 1 890	898 898 897 897	898 898 898 899 899 899 899 897 896	891 894 895 897 897 898	879   880   881   883   884   887   887	897 896 897 897 896 897	894 1 891 1 888 1 888 1 877 1 877 1 861 1 853 1 842 1 831	777 778 785 793 793 815 815	898   500   900   899   897   896	896 896 895 895	896 896 896 897 1 898 1 898 1 897 1 896 1 896	900   901   900   899   898   898   896   897   898
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .085 .086 .087	999 1 888 1 889 1 889 1 886 1 886 1 886 1 886 1 886 1 886	1 883 1 884 1 886 1 885 1 885 1 884 1 883 1 884	859 868 875 879 883 883 885	1 866 1 873 1 878 1 880 1 883 1 885 1 887 1 889	1 890 1 890 1 891 1 893 1 894 1 894 1 895	1 896 1 896 1 897 1 895 1 894 1 893 1 892	1 898 1 898 1 897 1 897 1 897 1 897	+ 896 + 896   898   899   898   897   898   899	1 890 1 890 1 889 1 889 1 888 1 888	900 1 900 1 901 1 900 1 899 1 900 1 900 1 899 1 897 1 899	1 897 1 899 1 897 1 897 1 898 1 897 1 899	1 900 1 900 1 897 1 897 1 898 1 899 1 900	1 896 1 897 1 897 1 898 1 898 1 898	894 892 893 893 893 892 891 889 889	822 1 816 1 814 1 813 1 820 1 828 1 827 1 837 1 853	858   867   874   879   883   885	1 896 1 897 1 900 1 899 1 897 1 897 1 898 1 899	891 892 8990 1 8990 1 8990 1 8890 1 890 1 890	1 900 1 900 1 899 1 900 1 900 1 898 1 898 1 898 1 900	898   899   898   897   897   897   897   897
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098	884   882   882   883   883   883   880   877   877		1 889 1 890 1 892 1 892 1 892 1 892 1 892 1 892	1 889 1 891 1 892 1 893 1 894 1 895 1 893 1 892	1 896 1 895 1 893 1 893 1 893 1 893 1 893	1 886 1 885 1 883 1 879 1 877 1 878 1 877	894	1 898 1 897 1 898 1 899 1 898 1 899	89C 891 892 892 894 895 896 896 1 897 1 896		1 898 1 898 1 900 1 900 1 899 1 899 1 898	i 901 i 901 i 900 i 900 i 899 i 900 i 900 i 900	1 900 1 899 1 898 1 898 1 898 1 898 1 899 1 897	894 1 896 1 896 1 897 1 899 1 899 1 899 1 900	881   840   878   875	893 893 894 894 893 892 892 892 892 891	1 897 1 897 1 897 1 897 1 898 1 897 1 897 1 897	891	898   898   898   896   895	898   899   899   897   898   896   898   896   896

WAVELENGTH	680.01	686 • 1 :	1646.21	686.31	646.41	686.51	684.61	ARE . 7	486.8	626.9	E87.01	A#7.1	687.21	687.7	687.4	f #7.4	1687.5	687.7	1687.8	1687.91
LABS AT AL	1 + 6641	1 • 663	11.6631	1 • 6631	1.6621	1 + 6621	1 . 661 1	1 . 661	11.466	1.667	1.653	1 . 659	1 . 659	1 . 658.	11.458.	14557	1.657	1.656	11.456	11.6551
•001 ( •002 ( •003 ( •004 (	894   893   891   887   887   881   881   886	886   887   889   891   891   892   894	1 844   1 857   1 868   1 875   1 886   1 889   1 891	894   897   898   898   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899   899	695   695   896   896   897   897   897	899   899   898   898   898   900   898	871   870   870   871   871   874	771 271 770 766 766 760 755	739 1706 1662 1663 1521 1521 1433 1433 1433	586 578 549 496 413 308 199	160 254 352 442 519 580 662	475 ( 548 ( 608 ( 644 ( 677 ( 699 ( 713 (	839 ( 837 ( 833 ( 827 ( 823 ( 816 ( 807 (	785 794 803 814 821 824 828 834	1 535 ( 629 ( 1 844 ( 1 845 ( 1 847 ( 1 847 ( 1 847 ( 1 847 ( 1 847 ( 1 847 (	#66 #68 #68 #69 #70 #69	820     822     823     833     840     847     855     861     863	849 856 862 864 866 868 868	879 1 879 1 880 1 883 1 884 1 882 1 882	1 248   1 145   1 73   1 39   1 45   1 91   1 174   1 279
•C12 •C13 •O14 •C15 •O16 •O17 •C18	879 882 883 883 885 886 887	892 893 893 891 891 889 887	1 896   1 896   1 897   1 897   1 897   1 896	899     900     900     900     899     901	+98   +98   +95   +94   +94   +92	899 898 898 898 898 898 896	894   894   894   894   894   894	1 #C6 1 772 1 718 1 428 1 486 1 324	1 50 1 158 1 257 1 351 1 416 1 434	185 301 419 602 658	743   755   765   765   762   789   785	732 ( 727 ( 719 ( 706 ( 689 ( 687 (	725   703   675   635   590   529	247 248 253 256 256 857 260	855   858   841   145   148   158	870 870 868 867 867 863	#67     #67     #70     #75     #75     #76     #75     #75	872 873 873 873 873 873	885     883     883     886     884     884	625     670     701     722     740     757
.021 .022 .023 .024 .025 .026 .027	884 878 872 860 861 857 854 854	1 874 1 874 1 872 1 870 1 871 1 873 1 874 1 876	1 899 1 898 1 897 1 898 1 897 1 898 1 897	901   901   902   902   901   903   903   902	- A5 - 384 - 384 - 479 - 673 - 673 - 61	897 895 895 894 893 893 895 896	893 893 892 892 855 856 866 886	1 119 1 66 1 97 1 182 1 299 1 417	1 144 1 106 1 83 1 72 1 89 1 155 1 264 1 390	773 787 800 810 818 818 824 829 834	813 819 824 827 827 839 841 840	473   387   387   291   194   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111	165   RR   39   16   16   16   16   16   16   16   1	861 861 865 865 865 867 867	#KR     8K4     8K7     8K4     8K1     8K1     8K4	267 866 866 868 868 868 866 863	1 872 1 874 1 874 1 874 1 865 1 865 1 859 1 851	R74 R74 R73 872 873 R74 875 875	1 879 1 879 1 880 1 878 1 877 1 877 1 874 1 874	808     816     822     826     831     837
.032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	851   857   862   866   870   875   877	1 883 1 885 1 885 1 887 1 887 1 885 1 884 1 882	1 894 1 893 1 891 1 887 1 882 1 878 1 873	1 599 ( 1 900 ( 1 900 ( 1 899 ( 1 900 ( 1 899 ( 1 900 (	#51   #51   #54   #57   #62   #69   #74   #74	1 896 1 895 1 896 1 897 1 896 1 895	1 879 1 879 1 879 1 879 1 879 1 879 1 883 1 885	1 704 1 726 1 735 1 728 1 700 1 637 1 527	1 663 1 703 1 729 1 743 1 750 1 748 1 734 1 701	845 847 848 850 850 851 851	740 843 844 845 854 853 854	1 154 1 246 1 344 1 434 1 511 1 575 1 628	1 412   1 487   1 547   1 593   1 633   1 642   1 625   1 703	863 864 863 861 861 858 858 859	1 857   1 856   1 856   1 856   1 856   1 857	856 852 843 843 843 822 815	848 1 845 1 842 1 834 1 834 1 834 1 835 1 835 1 835	869 870 868 867 867 869 868	1 873 1 872 1 874 1 875 1 877 1 881 1 883	853     857     858     860     862     862     866
.041 .042 .043 .044 .045 .046 .047	1 883 1 883 1 882 1 882 1 883 1 885 1 885	1 866 1 860 1 855 1 851 1 850 1 851 1 851	1 841 1 824 1 804 1 784 1 762 1 740 1 722 1 708	900   899   900   901   901   902   901	1 288 1 889 1 891 1 291 1 392 1 393 1 594	1 897 1 896 1 895 1 896 1 896 1 896 1 896	1 829 1 821 1 823 1 824 1 824 1 824 1 824	1 484 1 570 1 643 1 691 1 712 1 710 1 691 1 650	1 44C 1 391 1 418 1 496 1 581 1 641 1 665	853 852 853 853 852 853 854 854	861 861 861 862 862 861 863	725 745 762 778 790 800 810 816	734 741 747 753 761 770 777	1 852 1 858 1 857 1 857 1 855 1 859 1 862 1 859	1 831   1 827   1 823   1 818   1 810   1 825   1 875   1 795	779 764 752 740 724 711 699	845 1 845 1 845 1 846 1 845 1 845 1 845 1 845 1 845	859 856 852 849 843 838 834 827	1 883 1 882 1 882 1 882 1 883 1 884 1 884	864     865     868     869     868     869     869
.051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	1 894 1 894 1 895 1 896 1 894 1 894 1 897	1 870 1 875 1 879 1 883 1 886 1 890 1 892 1 893	1 707 1 721 1 738 1 759 1 780 1 803 1 822 1 837	899 899 899 899 899 899 900 1 900	1 496 1 398 1 398 1 496 1 496 1 497 1 499	893 893 891 891 889 887 886 886	1 876 1 875 1 875 1 875 1 875 1 875 1 875	1 764 1 234 1 134 1 79 1 79 1 141 1 250 1 374	1 427 1 291 1 172 1 96 1 80 1 123 1 212 1 327	1 848 1 843 1 831 1 791 1 775 1 773 1 779	863 864 864 862 860 856 851 851	828 832 837 840 844 844 849 852	807 815 817 821 824 828 828	1 855 1 854 1 852 1 847 1 843 1 840 1 836	754 777 716 687 1687 1649 1602 1542 1472	574 511 430 334 231 140 72 31	1 837 1 832 1 827 1 821 1 821 1 802 1 792 1 777 1 760	795 778 756 730 697 649 585	1 884 1 885 1 887 1 886 1 883 1 583 1 885 1 884	875     876     876     877     878     876     876
• 062 • 063 • 064 • 065 • 066 • 067 • 068	1 895 1 895 1 894 1 893 1 893	894 1 893 1 893 1 893 1 891 1 890 1 887 1 886	1 879 1 884 1 887 1 890 1 893	1 899 1 898 1 897 1 896 1 896 1 896 1 895 1 896	1 v99 1 v99 1 v00 1 v99 1 v01 1 v01 1 v01	880 1 882 1 882 1 882 1 882 1 885 1 885 1 885	8966647 8974 8974 8974 8974 8994 8994 8994 89	1 659 1 711 1 746 1 770 1 787 1 70 1 712 1 812	1 641 1 699 1 736 1 760 1 776 1 787 1 796 1 801	724 701 7704 733 768 796 796 811 817	1 790 1 792 1 806 1 823 1 834 1 843 1 843	858 860 859 859 859 861 861 861	817 814 810 804 799 792 781 771	814 1 805 1 795 1 782 1 769 1 755 1 736	1 111   FA   PP   1 10   10   10   10   10   10	51 112 1201 1305 1407 1498 1573 1632 1674	717 1 684 1 641 1 590 1 527 1 446 1 352 1 253 1 159 1 85	167 84 39 29 56 121 217 329	1 878 1 877 1 878 1 878 1 878 1 878 1 876 1 874	875     875     877     876     879     878
• 672 • 673 • 674 • 675 • 676 • 677	1 870 1 870 1 870 1 869	884   882   881   881   881   883   883	1 399 1 902 1 900 1 898 1 898 1 898	1 894 1 895 1 894 1 893 1 894	1 498 1 498 1 498 1 498 1 499 1 499	1 885 1 885 1 884 1 884 1 883 1 885 1 888	1 895 1 895 1 893 1 893	1 840 1 842 1 843 1 844 1 844 1 844 1 841	1 800 1 804 1 804 1 739 1 735 1 786 1 778	1 811 1 705 1 797 1 787 1 775 1 765 1 750	836   833   831   824   824   815   806	867 865 864 865	727 1 705 1 673 1 634 1 590 1 532 1 457 1 368 1 268	532 1 450 1 353 1 250 1 153 1 79 1 35	1 515 1 515 1 579 1 632 1 671 1 704	706 731 755 772 7784 784 799 810 818 818	1 16 1 14 1 34 1 79 1 152 1 247 1 347	613 671 713 745 769 788 803 814	1 870 1 869 1 868 1 868 1 867 1 866	877     676     676     876     874     872     870     869     866     861     858
. C82 . C83 . C84 . C85 . C86 . C87 . C88	875 874 872	1 885 1 883 1 881 1 877 1 872 1 862 1 851 1 838	1 896 1 896 1 897 1 897 1 899 1 898 1 897	1 897 1 898 1 899 1 900 1 899 1 901	1 298 1 499 1 499 1 499 1 499 1 499	1 890 1 891 1 890 1 892 1 894 1 895 1 895	1 893 1 893 1 892 1 890 1 888 1 886 1 885	1 715 1 784 1 724 1 636 1 564 1 554 1 602 1 669	1 708 1 676 1 632 1 574 1 493 1 395 1 284 1 176	590 1 525 1 441 1 341 1 234 1 137 1 68	1 734 1 721 1 702 1 675 1 632 1 574 1 497	1 864 1 859 1 854 1 834 1 830 1 834	1 174 1 97 1 45 1 18 1 12 1 33 1 78 1 149	14 1 33 1 78 1 151 1 245 1 345 1 439 1 518 1 584	1 791 1 795 1 805 1 814 1 820 1 827 1 834 1 838	1 846 1 849 1 854 1 855 1 857 1 858	1 592 1 645 1 886 1 717 1 742 1 762 1 779 1 793 1 803 1 813	839 849 852 857 857 861 861	1 858 1 858 1 855 1 852 1 848 1 844 1 839 1 832	793 ! 763 ! 719 ! 653 !
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097	1 867 1 868 1 871 1 874 1 876	1 791 1 778 1 771 1 767 1 767 1 767 1 774 1 787	1 892 1 893 1 892 1 892 1 892 1 893		1 ×98 1 ×98 1 ×98 1 ×98 1 ×98 1 ×98 1 ×98 1 ×98	1 888 1 888 1 887 1 888 1 888 1 888	1 88C 1 879 1 879 1 879 1 879 1 877 1 876	815   810   803   793	1 19 1 27 1 66 1 136 1 230 1 423 1 495	1 26 1 31 1 28 1 19 1 11 1 7	1 1C4 1 48 1 21 1 20 1 44 1 98 1 161	1 855 1 856 1 856 1 857 1 856 1 856 1 853 1 850	1 429 1 508 1 573 1 624 1 666 1 697 1 723	1 795 1 807 1 815	849   852   856   857   857   857   861	1 52 1 1 19 1 81 1 1 842 1 836 1 831 1 827 1 824	# 825 # 828 # 833 # 832 # 830 # 832 # 834 # 833	867 1 869 1 869 1 870 1 873 1 875 1 877 1 878	1 790 1 774 1 753 1 726 1 687 1 636 1 565	433     254     182     130     158     252     384     513     618     694

The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s

WAVEI ENGTH	155			1	!	l	ı	,	,			, <b></b>		1	1		1		1	.
LABS AT AL	11.655	11.65	11.654	100013	1	1	1000.0	100007	100000	1686.7	1.45	168911	1489.2	1689•3	1689.4	1689.5	1689+6	1689.7	1689+5	1589+91
THEKAEKARA	1.580	11.580	11.580	11.579	1.579	11.577	11.578	11.2/0	110-75	1.577	110077	114577	11.576	11.576	:1.575 !	11.575	11.575	11.574	11.574	11.574
+004 +005 +006 +007 +008	804 821 833 839 846 850	1 884 1 883 1 882 1 881 1 880 1 882 1 885	1 896 1 896 1 896 1 896 1 895 1 894	1 730	255 256 259 260 260 261	1 888 1 889 1 890 1 892 1 893 1 893	1 867 1 868 1 868 1 870 1 872 1 873	8253 1 833 1 8507 1 866 1 866 1 869	1 867 1 872 1 850 1 883 1 885 1 887	1 448 1 535 1 604 1 657 1 699 1 730 1 755 1 773 1 788	1 622 1 649 1 7C4 1 731 1 757 1 771 1 782 1 789	893     896     896     895     897     897     898	871 877 877 877 874 874 871	838 837 836 836 833 832 828 828 828	870 871 870 870 870 870 872 872 873	1 837 1 839 1 841 1 843 1 845 1 845 1 845	1 192 1 112 1 55 1 23 1 12 1 17 1 45 1 99	: 185 ! 276 ! 369 ! 454 ! 526 ! 587	288 1 288 1 288 1 288 1 288 1 288 1	888     888     888     886     886     885
.011 .012 .013 .014 .015 .016 .017	1 872 1 875 1 876 1 877 1 876 1 879 1 879	1 887 1 889 1 889 1 890 1 892 1 892 1 891 1 894	1 896 1 895 1 893 1 895 1 895 1 893 1 896		875 1 477 1 877 1 880 1 481 1 679 1 482 1 485	1 892 1 891 1 890 1 889 1 888 1 888	1 872 1 871 1 869 1 870 1 872 1 874 1 873 1 870	#74   #73   #72   #72   #71   #71	1 889 1 889 1 891 1 893 1 893 1 895 1 894 1 892	802   #13   #25   #35   #35	819 826 835 848 853 854 853 854 853 854	1 898   1 898   1 899   1 897   1 897   1 894   1 896	1 862 1 860 1 857 1 853 1 846 1 841 1 835	794 794 773 772 762 749	1 868 1 858 1 855 1 868 1 871 1 873	1 548 1 551 1 849 1 850 1 851 1 852 1 853	1 461 1 537 1 596 1 642 1 679 1 708 1 729	762 776 789 1 800 1 808 1 814	881   882   883   882   881   879   876	1 885 1 883 1 1 883 1 1 882 1 1 882 1 1 881 1
• 072 • 023 • 025 • 026 • 027 • 028	886 886 888 889 888	1 895 1 895 1 892 1 892	1 894 1 894 1 892 1 890 1 888 1 886 1 887	1 882 1 886 1 888 1 888	1 287 1 286 1 288 1 288 1 288 1 288 1 292 1 192	1 889 1 890 1 889 1 890 1 887 1 883 1 882	1 872 1 877 1 878 1 878 1 879 1 879	1 267 1 270 1 275 1 275 1 282 1 283 1 283 1 283 1 285	1 898 1 898 1 894 1 893 1 892 1 891 1 891 1 892	1 860 1 857 1 852 1 846	851 845 845 847 852 859 866 873	898     898     897     898     897     897	810   799   785   767   748   723   689   649	568   505   505   428   341   1247   159   87	872   873   871   871   871   871   871	1 854 1 854 1 856 1 853 1 852	787 796 796 705 714 714 715 716 724 727 733	1 A32 1 A35 1 B35 1 B39 1 B39 1 B39 1 B42	1 850 1 840 1 832 1 820 1 807 1 794 1 787 1 781	882     882     884
• 032 • 033 • 034 • 035 • 036 • 037 • 038	889 889 890 890 893 895 894	875 870 865	1 890 1 391 1 890 1 889 1 888 1 888 1 883	1 891 1 889 1 889 1 889 1 892 1 893 1 892	+94   492   #91   #92   +93   +95	1 281 1 880 1 880 1 878 1 878 1 880 1 883 1 284	876 876 876 872 869 870 870 870 889	1 889 1 889 1 886	889 891 890 890 890 889 889	1 870 1 873 1 873 1 874 1 874 1 875 1 876 1 876	882 881 882 882	898 1	351 249 154 154 36 15	7 I 10 I 29 I	871 870 869 866 861 852 889	849 848 848 849 847 841 837	839 841 842 845 849 849 849	852 851 853 854 857 860	1 782 1 789 1 796 1 809 4 822 1 835 1 844 1 851	879   881   880
+042 +043	892 890 889 889 889 889 889	8 8 8 1 8 8 1 8 3 7 1 8 3 5 1 8 3 2 1 8 3 4 1 8 3 4	1 858 1 845 1 831 1 814 1 795 1 776 1 755 1 735	1 888 1 889 1 889 1 889 1 887	693 694 895 897 897 894 894	1 879 1 877 1 874 1 873 1 869 1 868 1 869 1 868	871 869 866 864 855 855	785 1 824 1 879 1 874 1 867 1 858 1 854	1 856 1 884 1 878 1 871 1 868 1 869 1 873 1 879	i 879 i 878 i 877 i 877 i 876 i 876 i 876 i 876	889 ( 889 ( 891 ( 891 ( 892 ( 893 (	894   894   871   871   870	151   244   343   436   514   575   620   656	530 575 609 637 667 697 725	850   850   850   846   850   850   850   850   850   855   855   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862   862	850   852   855   857   858   859   858	850 849 846 846 851 851 857	863 864 865 865 869 871 871	868 872 876 876 878 879 880 881 880	880   880   880   879   878   875   874   874   874   874   872   872   871   872   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871   871
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	881 877 873 867 859	856 861 868 874 877 873 873 875	1 696 1 695 1 699 1 707 1 722 1 740 1 760 1 781	855 884 883 883 883 8879 8777 8777	299 295 293 294 295 297 295	868 867 866 862 856 856 852	850 848 844 836 826 816 810 814	870 867 863 861 857 857 858	885 882 861 882 881 881	871 868 865 861 854 854 847	893   893   893   891   891   892   892	888 1 865 1 876 1 868 1	712 1 736 1 752 1 762 1 769 1 779 1 804 1 815 1	798 1 806 1 812 1 818 1 822 1 826 1 831 1 834 1	870   871   873   872   869   869   869   872	845 ( 843 ( 846 ( 852 ( 856 ( 858 (	857 857 857 857 856 856 856 856 858	874   875   873   870   871   871   871   875	881 880 881 882 882 882 882 886	873   873   872   872   871
.060 .061 .062 .063 .064 .065 .066 .067	807 802 800 801 806 815 824	1 862 1 852 1 840 1 824 1 809 1 773 1 757	1 833 1 848 1 859 1 867 1 873 1 876 1 879 1 883	874 872 870 866 864 859 854 850 850 843	597 394 597 698 597 596 597	809 794 775 748 719 683 636	776 758 734 704 664 613 548 468	865 863 863 863 866 867 868 869	851 856 862 866 868 869 868	846 852 852 852 852 8552 8552 841 841 841	890   890   891   889   887   888   880	890   893   891   889   882	833   836   840   843   847   851   853	849   850   852   852   853   855   854	870   870   870   870   871   865   864   868	853   853   853   850   845   842   843	846 ( 841 ( 838 ( 833 ( 833 ( 836 (	874 ( 875 ( 875 ( 870 ( 870 ( 870 ( 869 (	886 885 884 886 887 888	865   865   866   865   857   858
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077	855 864 872 877 881 886 887 886 887	72C 727 739 755 770	888 889 391 891 891 891 891	817 i	197 195 195 196 196 197 198 198 198 198	312   209   118   57   29   32   47   133	164   87   39   18   21   49   107   193	878 876 877 879 879 879 881	862 858 853 847 842 837 831 825	816 816 806 793 781 769 751 728	872   864   861   867   878	876   871   866   871   877   880   883	855 # 854 # 856 # 855 # 855 #	858   859   859   860   863	867   865   865   863   861   861	828 828 828 823 823 823 824 825	832 ( 830 ( 827 ( 822 ( 816 ( 811 ( 808 ( 800 (	873   874   878   880   881   881   881   881	888 (887 (888 (888 (888 (888 (888 (888	838   834   829
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087 .088	892 893 894 891 892 895 895 893	852 862 870	891 887 888 889 890 889 889	51   66   129   231   349   462	496 594 495 595 595 594 894 694 693	501 573 632 676 714 744 765	489   564   626   707   733   753   767	883 885 888 8889 888 888 888 888 888 888 88	775 755 729 695 653 599	622   567   496   412   315   216   129	898   898   896	885   885   886   887   888	856   854   854   856   857   855   853	864   862   862   867   867   867   869   869	856 i 853 i 851 i 851 i 848 i 846 i	819   816   816   812   805   796   789   782	755 ( 739 ( 718 ( 691 ( 657 ( 613 ( 560 (	879   877   877   875   870   868   870	553 681 582 583 583 584 584 584 584	799   797   797   797   795   794   708   626   626   565   487
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097 .098 .099	893 894 892 892 895 893 890 891 891 889	894 894 897 898 899	884 880 875 869 863 853 853 820	734	892   892   892   892   894   889   888   887	810   823   832   836   844   849   855   861	819   824   826   827   824   820	884 880 876 871 867 865	132 65 28 17 30 72	77   150   240   335   423	887   880   872   870   874   881   888	888   888   885   884   886   884   881	853   853   852   851   849   845   844	869 1 869 1 870 1 870 1 869 1 868 1 869 1	841   838   835   836   838   839	754   736   714   685   643   604   546   474   386   288	220   136   71   32   12   8   19	873   874   876   876   877   877		103   48   21   17   37   86

MAVELENGTH	690+01	690-1	690.2	1690.3	693.4	690.R	69*•6	1690.71	495.8	400.0	691.0	691 • 1	691.2	691 • 3	691.4	691.5	1691 - 6	1691.7	691.8	691.91
LABS AT AL	1 • 6 • 6 1	11+646	11.645	11+6451	1.645	11.644	1.571	11.643 11.571 1	1+643	1.643	1.642	1.542	1.642	1 - 541	10541	1+640	11.640	1-640	11-639	1088.01
•002 •003 •004 •005 •006 •007	361 459 539 604 655 694 724	1 752 1 766 1 779 1 788 1 799 1 805 1 8\2 1 820	1 885 1 886 1 888 1 889 1 889 1 889 1 880	1 871   1 869   1 866   1 866   1 872   1 875   1 879	753 725 696 659 637 637 536	23   23   37   84   1 164   1 267	876 876 877 877 879 847 847 847 853	1 864   1 867   1 871   1 876   1 882   1 889	823     823     824     823     823     823	884     854     882     881     881     881	877   878   878   879   889   889   889	863     863     866     866     873     877     880     880	891   896   896   896   895   897   898   898	877   876   874   872   872   868   868   866   856	770   741   664   625   529   400   277	R92 R92 R93 R92 R92 R94 R96	1 835 1 895 1 895 1 895 1 895 1 896 1 896	861 865 867 870 874 876 879	1 854 1 848 1 826 1 826 1 805 1 772 1 723	156 1
+012	795 8C5 812 821 829 835 838	1 834 1 838 1 842 1 846 1 848 1 853 1 857 1 857	1 889 1 889 1 886 1 887 1 887 1 887	1 877   1 876   1 876   1 872   1 871   1 876	65 32 30 63 132 741	1 626   1 676   1 712   1 741   1 763   1 780   1 794   1 804	870 873 873 873 873 871 870 870 870	#90     #49     #91     #91     #88     #91	846     875     883     885     884     882	882   979   878   878   878   878   878   877   875	858   858   859   869   869   869   869	822     882     885     886     886     890     890	896   896   895   895   895   897   897	816     794     764     721     657     666     445	140     256     384     500     600     604     737	896   896   896   895   895   897   897	1 893 1 893 1 893 1 894 1 894 1 896 1 896	#88   #87   #88   #88   #87   #86   #86	1 24A 1 171 1 17A 1 262 1 392 1 524 1 633	871     873     876
.020 .021 .022 .023 .024 .025 .026 .027	855 858 858 860 861 861	1 863 1 863 1 861 1 861 1 861 1 863	1 886 1 883 1 883 1 886 1 887 1 890 1 890	852     854     855     855     856     858     859     849	711 742 765 774 799 212	819     818     817     815     804     804	857 852 840 847 847 840 832 837	\$86     885     886     886     886	1 879   1 877   1 876   1 872   1 872   1 868   1 867	865     865     762     856     856     849     843	887   861   873   865   861   866   873   879	893     893     892     891     891     890     887	897   898   899   897   897   897   896	93   140   1243   1366   489   591   666   1717	870     879     846     851     850     850     850	R97 R96 R96 R96 R98 R98 R98 R98	896   895   895   895   895   896	892 892 893 893 889 887 887	816 830 839 846 851 853 856 857	875     872     871     871     867     862
.03C .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	867 866 866 865 863 864 864	1 874 1 879 1 879 1 879 1 881 1 881 1 879	1 891 1 891 1 889 1 889 1 889 1 891 1 890 1 891	888   887   888   888   888   888   888   886   886   885   887   887	846 846 848 859 869 863	795 795 801 807 813 81 820 828 834	840   843   844   846   859   859   854	PR7   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6   PR6	865   869   868   866   866   866   866   864   864   864   864   864   864   864   864   864   864   864   864   864   864	791   783   770   750   721   678   615	892   895   895   893   894   896   895	870     872     867     859     849     838     836	895   895   894   894   894   894   892   888	786   793   796   796   796   791   797   806	844   849   849   849   849   840   840   840   840   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846   846	896   896   896   896   896   894   893	894   894   894   891   891   891   888	887 886 887 888 888 883 883 883	855 854 853 853 851 845 841	841   843   846   853   860   868   877
.04C .C41 .042 .043 .044 .C45 .046 .047	860 860 857 855 855 856	884   883   881   881   882   882   882	1 888 1 889 1 889 1 889 1 888 1 888 1 888	887     887     889     890     888     886     888	566 468 871 873 873 873	856   861   863   863   865   864   860   855	865 867 848 869 871 872 873	#84   #82   #83   #83   #85   #85   #85   #85   #86	819   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806   806	185   100   51   49   91   175   287	894 893 892 892 892 892 893 893	856   856   856   855   849   839   831   822	847     888     887     886     888     890     891	842 ( 850 ( 858 ( 863 ( 867 ( 869 ( 871 ( 873 (	842   833   820   803   782   758   729	887   885   886   887   887   891   890	870   864   860   857   850   847	854   857   863   864   864   855   846	827 828 834 841 848 852	888     890     889     888     889     893
•056 •057 •058	852 852 854 854 854 856	1 876 1 876 1 878 1 880 1 880 1 877 1 874	891 1 890 1 889 1 888 1 887 1 887	1 889   889   889   888   888   887   886   887   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886	#61 #57 #56 #57 #61 #66 #69 #69	850 856 867 867 867 866 864 864 858	876 876 876 877 877 877 877 876	276     276     287     287     287     387     386     488	238   135   71   50   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   153   15	672 ( 718 ( 752 ) 752 ) 775 ( 775 ) 809 ( 820 ) 830 ( 839 )	892   892   892   892   893   895   895	799   797   798   798   813   824   834   845   856	894   894   894   897   896   898   895   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896	876   878   875   875   876   876   873	591   586   586   498   478   465   463	879   870   864   867   871   877   877   882	862     863     864     861     855     844     834	839   839   849   862   868   871   876	364   863   864   868   868   868	895   895   895   895   895   894   893
• C62 • C63 • C64 • C65 • C66 • C67 • C68	852 849 847 845 841 839 835 830 824	873 874 874 874 874 874 873	881	888   889   889   885   887   887   886   885	273 873 872 872 873 874 874 874	857 856 853 851 850 850 851 851 854 858	881 881 882 885 886 886	881     878     874     868	695   737   767   789   806   818   829	847   852   856   856   861   861   862   865	894   893   891   891   891   893   893   894   892	863   872   877   878   879   884   883   884   885	896 II 897 II 897 II 895 II 893 II 891 II 892 II	865   865   865   865   874   876   877   878   878   874   877   878   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874   874	497 1 530 1 57 1 617 1 663 1 706 1 743 1 774 1	884   883   876   871   867   868   868	773   746   715   682   648   617   589   564	883   883   885   885   886   890   886   887   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	873   875   876   877   877   876   878	893 j 892 j 892 j
•076 •077	776 757 735 710 678 636	876 877 879 881 883 883 881 881	883 880 878 878 862 862 862 847 841 841	879     879     878     877     874     872     870     867	569 267 368 367 364 362 360	861 864 867 866 866 863 863 862	883 883 883 883 886 887 888	876   277   880   883   882   882   882   882   885   886	852   859   861   865   866   868   871   873	876   876   877   878   879   880   881	896   892   890   891   890   898   888	886   887   885   886   887   886   886   886   886   886   887   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886	887   888   886   886   876   868   864   864	862   857   858   878   881   883   885	841   854   855   877   886   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887	884   886   889   890   892   893	572   599   629   662   695   727	890   887   886   887   885   882   883	880 883 884 882 882 882	892   892   892   891   891   893
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087 .088	329 228 137 70 31 14	885 883 885 885 8879 881 880	823 814 806 798 792 787 786 787	863   863   866   866   867   867   863	550   548   544   537   530   524   518   608	870   873   874   874   873   871   869	883 884 884 883 882 886 887	885 884 883 883 884 884 885 885 886 886	876   876   876   876   879   881   882   882	884   884   886   887   887   887	890   890   892   892   892   893	888   890   893   892   893   894   893	876   879   883   886   887   888   888	882   883   881   881   881   879   878   877   877	888   891   892   893   893   893	896   895   894   897   896   895	823 836 845 852 858 865 865 870 870 868	875 ( 875 ( 875 ( 878 ) 878 ( 878 ) 878 ( 878 )	877   874   871	894   895   894   893   895   894   894
.090 .091 .092 .093 .094 .095 .096 .097	176 1 272 1 372 1 464 1 541 1 602 1 683 1	878 879 879 880 881 881	810 820 832 841 849 858 863	852   847   841   834   826   816   805	718 682 633 567 482	873   869   866   859   852   845   837	885 886 888 890 890 889 887 886	886   886   886   886   886   887   887   887   887	883   880   883   886   886   886   886	888 890 891 891 891 891 891 890	392   893   893   893   892   892   890	881   872   867   867   871   878	886   887   887   883   884   883   881	866   862   858   854   847   838   828	893   893   894   895   893   891   892   894	899   898   897   897   897   897	868   868   864   863   863   859   859	880 ( 879 ( 878 ( 875 ( 874 ( 873 ( 869 (	820   804   776   731   630   554	896   895   894   894   893   893   893   893

HAVELENGTH	692.01	692 - 1	1692.21	492.31	16,2.41	692.5	1597.6	692.7	497+5	1492.7	1493.01	1.664	493.21	693.3	697.4	693.5	693.6	693+7	693.8	693•9i
LABS AT AL	1 . 6391	1.638	11.638	1 . 637	1.637	1 . 637	1 . 436	1 - 636	1.636	11.635	11.435	1 . 634	1 . 63 4	1.634	1.633	1.633	1 - 633	1 .632	1 + 632	11.6311
•004   •005   •006   •007	894   894   892   890   888   887	891 892 892 891 894 894	1 884 1 885 1 885 1 889 1 892 1 892 1 892 1 891	867   864   864   864   871   876   876   878	1 570   1 268   1 364   1 257   1 248   1 538   1 525   1 507	889 889 888 888 887 887	847 847 837 824 809 796 797	#90   #89   #89   #89   #86   #86   #86	892 893 892 892 892 893 890 890 890	848 840 834 825 810 788 761	873   876   876   860   881   882   881   882   882   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885   885	887 886 886 887 882 883 883 883 883 883	850   838   824   812   805   805   815   825   825	803 797 796 799 804 811 819 829	8 PR   8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR   1 8 PR	889 889 889 888 886 883 883 883	888   886   886   886   886   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888   888	895 895 896 895 895 895 893	894 892 893 893 892 892 892 890	898   900   900   900   901   901   901
+013   +014   +015   +016   +017   +018	857   851   845   839   837   838   842	894 893 893 892 892 892 890 890	1 893 1 893 1 893 1 890 1 889 1 889	775   876   876   874   871   868   864   862   857	713     661     492     499     790     77     1'3     109	8/3 868 862 854 854 831 831 822	751 750 760 760 761 811 811 811	#54   #49   #47   #50   #55   #63   #70   #75	886 883 884 885 886 886 8879 8879	682 696 720 747 773 773 809	8#6 887 8#8 898 8992 8998 8898	878   877   879   881   881   882   881   881   879	822   814   854   855   799   791   793   802   803   813	846   856   860   864   866   869   869   870	890   887   887   889   890   893   893	#66   866   867   871   875   878	886     890     891     892     893     893	890   891   886   886   885   885   886	852     875     871     865     856     842	904   901   898   896   895   897
+021 +022 +023 +024 +025 +026 +027	852   857   864   864   866   869	891 892 893 893 895 895 895	1 874 1 871 1 867 1 558 1 846	839 827 811 789 752 689 591	1 790   1 680   1 649   1 648   1 689   1 725	782 762 740 718 698 681 667	863 868 874 877 877 880 883	883     884     881     876     872     872     872	878 879 880 880 881 881 879 880	819 815 806 791 770 740 702 654	1 889 1	868   868   869   859   853   846   830   806	R41     851     861     869     874     879	R76     R78     RR0     882     884     884     884	890   890   890   890   888   890   890	877 874 866 849 817 762 691	893 892 892 895 895 895 895 894 894	887   888   889   889   889   893	769     742     710     681     667	896   895   895   895   895   894   891   890
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	882   885   885   887   885   884   883	872 872 875 880 882 882	1 884 1 886 1 888 1 888 1 884 1 884 1 884	255 317 396 464 508 539 568 666	F40     *51     *57     859     864     866     867	688 706 728 751 773 796 815 831	889 885 885 886 886 884 884 883	R79   R81   R84   P86   P86   P86   P86   P89   P89   P90	881 879 877 879 881 881 884	541 548 583 633 685 728 763 790	886 882 884 883 883 883 884 884 887 887 887	711   692   694   713   742   777   777   785   785   825	886   890   892   892   892   891   890	883   883   882   882   879   877   875   871	898   887   884   886   880   871   887	775   821   847   869   869   872	896   896   895   895   895   894	893   892   893   893   893   894   893	779   811   835   852   863   871   878	891 891 893
.040 .041 .042 .043 .044 .045 .045 .047		887 887 892 892 893 893 890 888	874 872 865 856 856 872	736 1770 1796 1816 1829 1842 1850	1 255   1 247   1 232   1 313   1 790   1 768   1 754   1 754	866 873 879 882 886 886 887 888	1 879 1 879 1 850 1 852 1 881 1 880 1 880 1 883	892   893   895   894   893   895   898	882 882 883 863 862 878 878 874 876	837 846 853 856 860 862 862 866	882 883 883 882 882 882 883 883 883 883	562 ( 566 ) 572 ( 575 ) 577 ( 579 ) 581 (	886     887     884     884     887     887     887	851   825   825   795   763   734	705 1 638 1 617 1 650 1 712 1 779 1 858 1	850 841 842 844 850 857 864	882     876     874     870     864	891   891   888   887   888   884   884   882	883   883   885   883   883   886   887   885	886   883   880   877   875   876   872
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .055 .057 .058		888 886 884 881 876 870 864 860	846 859 869	870 871 875 877 878 880 878 880	1 311   1 334   1 352   1 364   1 369   1 369   1 373   1 375	881 883 885 887 892 892 893	875   870   861   868   833   818   808	#94 #94 #96 #97 #96 #96	868 870 873 872 871 872 873 873	858 858 851 841 820 778 705	873   868   859   859   853   833	885     887     884     884     885	859   859   857   858   857   877   891	755   765   764   753   731   700   659   616	898 1 897 1 894 1 894 1 886 1	872   874   876   881   880   880   881	857   857   861   868   874   876	876   875   873   871   868   866   863   858	891   893   892   894   894   896   897	850   840   826   806   780   747   701
•060 •061 •062 •063 •064 •065 •066 •067 •068	891 888 890 892 891 891 890 889	882 887 890 892 893 891 891	1 885 1 885 1 887 1 878 1 876 1 878 1 881	885 886 886 886 887 886	1 582 1 485 1 486 1 484 1 486	896 896 896 896 896 896 895 895	853	297   #96   #96   #94   #91   #86   #86	878 878 875 875 873 869 863 863 863	733 792 826 845 853	786   792   797	881   879   876   874   873   872   868   863	890   893   890   887   890   891   891	528 ( 530 ( 547 ( 573 ( 603 ( 665 ( 695 (	804   804   804   804   805   805	88845 8885 8885 8886 8888 8888 8888 8888	892   895   897   898   898   897   898   900	787   787   755   710   652   579	899   897   896   897   897   896   898	471   461   485   533
.070 .271 .072 .073 .074 .075 .075 .077 .078	894 I 895	897 896 895 894 893 893 893	1 884 1 884 1 887 1 889 1 890 1 891 1 891	885 1 882 1 876 1 872 1 868 1 867	889 1 590 1 589 1 586 1 586	894 894 895 894 891 891	1 731 1 711 1 708 1 724	#86   A51   #96   #96   #96   #96	521 454 464 539 638 728 728 729	864 867 867 867 866 867 866 865 849 849	869 869 874 878 878 878 878	806 ( 782 ( 758 (	889     891     888     888     888     891	745 (766 ) 781 (789 ) 789 (788 ) 788 (774 ) 748 (778 )	895   896   897   897   896   893   895	886 884 882 879 875 866 855 843	898   897   897   898   897   898   898	385   423   489   565   636   694   737	886   883   881   875   873   874   875	758   754   758   758   769   785   804
+080 +081 +082 +083 +085 +085 +086 +087 +088 +089	894 895 893 891 889 885 885 885 887 864	892 891 889 887 885 862 860 872	894 893 893 891 891 890 891	872 873 872 870 867 865	1 877 1 872 1 869 1 866 1 868 1 873 1 876 1 880	890 890 890 893 891 890 890 890	818 838 852 863 1 863 1 869 1 872 1 872 1 872	895 895 895 895 895 895 893 891 890 888	849 860 866 871 875 879 879 879 879	755 704 650 614 607 633 676	878 871 864 858 854 855 859 864 872 880	803 821 836 847 852 857 861 865	889   889   887   889   890   891   891	522   495   507   554   619   682   737   778	896 896 896 894 894 893	795 784 785 795 809 821 834	893   892   892   892   894   895   897   896	825   835   845   852   860   865   867   872	879 881 885 885 890 891 894 895	836   846   850   856   860   863   867   870   875
•093 •094 •095	865   873   880   885   887   888   889	872 870 868 868 868 868 870 872	890 889 889 889 889 889 887 886	876 877 877 878 880 880 877 878	887 887 889 889 891 891	885 885 886 887 886 888 881 881	871 871 872 875 875 876 886 887 885 887	889 889 891 892 891 891 892 893	879 880 881 879 876 878 876 874 869	782 1776 1767 1767 1767 1767 1782 1804 1825 1843	886 886 888 888 888 888 890 891 891 889	872 873 875 875 875 875 875 876 876 869	883   881   878   878   871   863   852   852   841   831	843 853 862 868 870 874 879 879	893 894 394 893 892 892 893 893	868 874 877 879 879 879 879	896 ( 898 ( 898 (	879 883 886 886 891 890 890	897   895   893   896   892   892   895	874   875   875   875   875

HAVELENGTH	1694.0	1694+1	694.2	694.3	4.16	1694.5	1694.6	694.7	1	694.9	695.0	1.95.1	1695.2	495.3	69K.4	695.5	695.6	695•7	695.8	1695.91
LABS AT AL THEKAEKARA	1 • 6 3 1	1.631	1.630	1 • 630 1 • 558	1.629	1.629	1.629	1.628	1 - 628	1.628	1.627	1.627	11.624	1.526	1.556	1.625	1.625	1.625	1.624	1.624
• COD • CO1 • CO2 • CO3 • CO4 • CO5 • CO6 • CO7 • CO8 • CO9	856   856   852   842   833   824   813	773 790 809 828 841 851 854 854	862 859 853 853 844 833 821 821 821 823	888 890 889 888 888 888 888	1 275 1 275 1 277 1 278 1 280 1 286 1 289	1 884 1 885 1 884 1 880 1 876 1 868 1 858 1 847	897   895   896   896   890   890   890	1 892 1 890 1 892 1 891 1 890 1 887 1 888	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	594 611 626 633 625 603 575	894 895 894 895 896 896 897	551   682   882   880   878   876   876	1 896 1 896 1 894 1 893 1 891 1 889 1 888	#27     824     821     816     807     796     799	887 888 887 887 887 887 885 885	1 810 1 803 1 798 1 798 1 801 1 807 1 815 1 823	1 886 1 883 1 884 1 884 1 884 1 883 1 881	877 878 878 879 880 880 884 885	1 852 1 879	882   883   885   884   882   880   880   880   877
•C14 •O15 •C16	1 745 1 710 1 664 1 602 1 533 1 456 1 389 1 341	848   840   831   814   786   749   705	661   599   532   474   435   462   514	890 869 888 891 891 889 889 889	1 491 1 495 1 496 1 496 1 492 1 495	786 1753 1713 1672 1626 1626 1535 1495	896 1 897 1 897 1 897 1 899 1 898 1 898	1 890 1 888 1 886 1 888 1 886 1 886	889 1 888 1 888 1 888 1 885 1 881 1 879 1 879	595 643 691 732 766 791 811	893 893 895 894 893 893 895	657     651     643     826     826     726     771     741	889     890     892     892     892     892	815   823   826   829   833   833   845   845   845   845   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853   853	844 844 870 870 849 849 840	853 859 861 864 874 874 875	1 874 1 874 1 873 1 871 1 868	887 888 888 888 888 887 887	2 # 6 1 887 1 885 1 888 1 889 1 889	878   878   878   878   877   878   879   880   881   879
•023 •024 •025 •026 •027	1 4C4 1 474 1 544 1 6C9 1 664 1 709 1 742 1 771	1 536 1 553 1 604 1 672 1 733 1 781 1 813	687 727 756 779 793 793 804 810	892 894 894 895 893 893 893	1 897 1 597 1 496 1 696 1 696 1 697 1 696 1 496	424 1 -24 1 436 1 461 1 498 1 542 1 589 1 635	901   901   809   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800   800	880 880 877 877 873 873 870 870	880 1 884 1 889 1 890 1 891 1 891 1 891 1 892 1 892	847 854 855 857 857 857 857 859	894 895 894 894 894 893 891 891	636   598   561   535   530   550   579   613	870 859 859 887 882 879 879 878 875 875	856 857 861 864 866 869 870 873 873 871	804 896 804 807 808 804 804 894	872 871 869 868 867 867 870 875 877	849 845 846 834 829 822 814	882 881 881 881 882 883	883 882 880 879 879 877 878 878	879   879   879   878   877   875   872   869   864
•034 •035 •036	1 827 1 828 1 818 1 794 1 759 1 734	859 858 859 858 858 858 857 865	787   767   739   704   661   661   624   605	896 895 896 897 895 892	1 691 1 691 1 686 1 688 1 689 1 889	1 753 1 784 1 809 1 829 1 845 1 858 1 869 1 877	873   891   892   893   893   887   887   887	854 849 843 843 843 825 825 811 795	892 895 894 894 892 893 893 893 893 893 893	869   869   869   869   872   872   872   871	895 895 895 895 894 894 894	690   722   751   777   798   819   836   849	869   864   861   863   863   863   876	871   870   871   871   871   870   869	891 892 893 892 892 888 888	879 884 884 882 881 881 883	750 724 650 646 892 523 447	885 882 881 879	889 890 988 887 887 888	857   853   846   826   814   802   780   753   724
• CA2 • OA3 • OA4 • OA5 • OA6 • OA7 • OA8	1 856 1 869 1 874 1 879 1 884 1 887	884 884 886 891 893 893 893 893	742 771 771 791 805 817 817 820	891 889 889 886 886 886 885	1 890 1 890 1 893 1 893 1 895 1 890 1 890	888 890 891 891 889 889 891 893	890 892 892 893 897 897 896 896	728 702 669 638 612 589 561 561	893   894   896   896   896   896   893   1893   1893   1893   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   1892   18	875   876   880   883   884   888   891   890	892   892   892   891   891   891   892	873   876   876   878   880   883   886   884   887	1 890   1 893   1 893   1 893   1 898	861   858   856   856   849   843   835   835	886 888 888 888 888 888 888 888 888 888	871 871 871 872 876 876 880 881	239   254   294   344   392   427	851 856 858 862 870 873 873	887   887   887   885   887	566   501   443   405   398   424
• 052 • 053 • 054 • 055 • 056 • 057	889 1 890 1 892 1 892 1 892 1 894 1 894 1 895	1 896 1 896 1 898 1 896 1 898 1 898 1 897 1 898	830 836 843 851 859 865 865 872	884 884 880 878 878 878 875 875	1 495 1 494 1 495 1 495 1 495 1 496 1 496	893 897 897 897 897 898 898 896	895 895 893 890 886 886 886 886 886 886	340   278   234   216   231   275   336   405	890   891   892   894   895   893   893   891   892   892   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	890   890   891   891   891   892   894	886   889   889   887   885   883   884	881     882     881     873     870     866     860	892   893   891   891   891   891   892	782   767   738   700   656   612   578	885 886 889 890 890 890 891	885   883   881   881   881   879   874	397   415   456   512   574   633   682   720	887   887   887   887   888	888     889     890     851	699   735   764   788   804   817   828
.060 .061 .062 .063 .064 .065 .065 .067	895 1 893 3 894 1 895 1 896 1 898 1 899	1 899 1 899 1 899 1 898 1 898 1 896 1 896	885 886 888 890 894 894 895	367 R62 858 859 836 836 829	1 694 1 694 1 693 1 693 1 693 1 695	898 899 899 890 898 898 898	840 850 878 888 895 895 890	540 556 565 570 643 643 643	892   893   892   892   892   892   892   892   892	892   892   892   890   890   891   891	879   875   872   869   865   869   849   837	844   842   839   838   840   837   837   843	891   839   892   892   892   892   892   892	643   688   727   760   784   799   808   816	891 891 891 891 892 892	849   837   829   829   833   842   854	789   803   815   824   830   837   848	889   889   889   886   885   886	897   897   896   896   896   896   897	860   862   868   869   869   871
• C70 • O71 • O72 • O73 • O74 • O75 • O76 • C77 • O78	898 894 897 899 899 899	1 899 1 898 1 897 1 897 1 897 1 897 1 896 1 895	A93 A92 B93 B92 B92 B92 B92 B92 B92 B92	781 761 735 698 649 587 514		899 899 899 898 897 897 899 899	897   899   898   897   896   896   897   897   897   897   897	797   R14   R26   R26   R36   R55   R61   R63	891 891 891 891 8887 8887 886 886 884 884	89C 888 888 887 883 877 872 872	780   748   766   659   618   594   593	855   862   867   873   876   877   883   886   887	892   891   892   892   892   892   891   891   896   884   884   884	809     798     780     757     736     718     711     717	892 892 892 892 893 894 894	877   882   883   885   885   885   885   885	856   859   861   863   863   864   865   866   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868	875   875   875   875   873   873   873   873	898   897   896   895   897	876   877   875   876   876   875   875   877
.98C .071 .082 .083 .084 .085 .086 .086 .088	896 897 898 897 897 895	894 895 894 895 894 895 894 892 892	840 889 891 890 890 890	334 332 370 437 514 588 653 706	886 886 886 883 883 881 881 881 886	897 897 894 894 894 894 893	898 897 895 895 895 895 897 897	869 871 873 875 877 876 875 876 877 878	88C   879   878   875   875   867   867   864   859   853   544	866 865 867 874 879 882 886 887 888	7C1 740 771 796 815 829 828 845 854 861	889 892 892 891 891 892 892 892 893	882 883 890 879 882 880 878 878 877 873	763 1 785 1 206 1 225 1 839 1 854 1 858 1 859 1	894 892 893 894 894 894 894 897	883 883 882 880 880 887 8886 8887 8885	872 873 874 875 875 875 878 878 878 878	884 ( 887 ( 885 ( 886 ( 892 ( 891 (	#95 ( #95 ( #94 ( #894 ( #893 ( #893 ( #891 ( #884 (	865   866   866   867   870   871   870
.093 .094 .035 .096 .097	888 885 884 881 8875 863 850 829 829 804 783	888 885 882 880 878 876 876 876	893 894 894 892 893 893 893 893 893	815 829 841 848 853 858 865 869 871	886   886   586   588   589   587   587	893 892 893 894 895 893 893 893	895 894 896 897 897 897 895 895	878 880 878 878 880 880 880 878 878	836 1 828 1 814 1 797 1 774 1 742 1 766 1 665 1 665 1 625 1	886 884 887 887 890 890 892	872 873 878 881 881 880 882 882 884	894 895 895 894 895 894 894 894	868     865     862     860     857     848     848     838	847   859   859   869   875   879   882   883	896 879 875 869 869 889 889	588   887   887   887   887   885   886   886   887   886   887   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886   886	878   879   880   881   881   881   880   878   878   878   878	894   892   893   894   894   890   886   884	875 ( 873 ( 872 ( 871 ( 871 ( 871 ( 874 ( 879 (	873   874   875   875   871   871   873   878   879

WAVELENGTH	1030.0	1030+1	169645	1696+3 	163614	1696+5	1696.6	1696+7	169518 	(96+9	1697.0	697•1	1697.2	1697•3	1697 - 4	1697+5	697+6	1697•7	1697+8	1497.91
LABS AT AL THEKAEKARA	110623	11•623	11.623	11.622	114672	11.622	114621	11.621	49 4620	11.620	11.620	1.610					4			
•001 •002 •003 •004 •005 •006 •007 •008	1 884 1 883 1 883 1 884 1 885 1 885 1 883	1 871 1 869 1 869 1 866 1 862 1 859 1 857	1 889	1 855 1 856 1 856 1 887 1 886 1 887 1 888	895   897   896   897   897   897   894	1 669 1 863 1 856 1 645 1 836 1 825 1 814	851   885   885   887   887   887	1 890 1 #91 1 #91 1 #93 1 #96 1 #97 1 #95	829     888     889     889     887     885	887 885 883 885 887 889 889	897   897   896   896   896   895   895	874 878 879 881 880 880 879	852 842 869 876 820 820 824 824	893 892 891 891 890 890 890	894 894 896 896 896 894 894 895	894   894   896   897   898   898   898	888 887 888 889 889 888 888 888	1 855 1 865 1 872 1 875 1 881 1 884	1 891 1 891 1 890 1 889 1 889 1 888	856     856     865     872     875     879     385     885     884     876
•012 •013 •014 •015 •016	1 876 1 878 1 878 1 876 1 877 1 877	1 84C 1 833 1 824 1 815 1 800 1 784 1 743 1 737	. 888 1 886 1 887 1 888 1 892 1 893 1 892 1 892 1 892	1 892 1 894 1 892 1 895 1 895 1 895 1 895	1 596 1 596 1 595 1 693 1 691 1 694 1 594	1 834 1 847 1 852 1 858 1 865 1 869 1 869	888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888 1 888	1 297 1 898 1 899 1 897 1 896 1 897 1 897	898 898 897 897	895 895 896 896 896 897	876     875     875     873	871   863   863   854   852   851	891     891     892     892     893     893	893     894     895     895     893     893     895	893   807   804   804   806   800   800   800   800	1 896   1 893   1 891   1 889   1 888   1 887   1 884	873 870 873 874 873 873 873	893 893 895 894 894 891 891 892	1 879 : 879 : 876 : 1 876 : 1 876 : 1 876 : 1 876 :	859     855     851     852     853
.020 .021 .022 .023 .024 .025 .026 .027	1 868 1 864 1 856 1 849 1 840 1 830	1 610 1 546 1 473 1 401 1 338 1 297 1 289 1 314	1 895 1 895 1 893 1 892 1 890 1 889 1 890 1 889	1 892 1 893 1 892 1 892 1 894 1 896 1 898	1 202 1 491 1 491 1 489 1 480 1 487 1 589	1 872 1 872 1 872 1 870 1 868	1 852 1 859 1 870 1 880 1 891 1 891	1 296 1 297 1 297 1 296 1 295 1 296 1 296 1 297	1 894   1 894   1 896   1 898   1 899	897 897 896 895 897 897 897	888   890   889   889   882   871   891	870   874   879   853   887   887   894	893     894     895     897     897     895     895	R95   876   896   895   896   898   898   898	844     824     822     822     844     846     824	#80     #79     #80     #82     #80     #84     #83	R34   874   816   809   802   802   806	894   893   890   886   887   886   883	1 872 1 870 2 866 1 850 1 850 1 842	853     850     846     843     837     833     835
.030 .031 .032 .033 .034 .035 .036 .037 .038	807 807 810 816 816 821 830 838	505   571   628   674   710   738   761	890   892   892   893   889   893   893   893	894 894 894 894 894 894	1 486 1 486 1 485 1 485 1 486 1 484	1 854 1 850 1 847 1 843 1 838 1 833	888   889   891   888   888   887	P97     R97     P97     R99     R98     R98	1 897   1 897   1 897   1 897   1 896   1 897	898   895   895   895   897   899   899	892 t	895   895   895   895   895   894   893	893     894     894     897     896     895	890   889   887   883   883   881   878	885     886     887     893     881     893	880   875   861   861   839   825   813	826   831   843   846   846   848   846	868 863 854 854 832 832 816 798	775   754   724   391   657   626   599	871   871   875   882   884   885   887
.040 .041 .042 .043 .044 .045 .046 .047 .048	879 879 879	1 820 1 831 1 840 1 846 1 852 1 858 1 861	893 1 891 1 891 1 892 1 892 1 892 1 897 1 899 1 896	891 890 889 889 890 887 885	1 476 1 475 1 471 1 468 1 464 1 468 1 464 1 465 1 425	623 622 623 624 626 628	888 888 889 891 891 890 890 889	#95     #97     #98     #99     #99     901     #99	1 898 ( 1 897 ( 1 897 ( 1 895 ( 1 895 ( 1 896 ( 1 897 (	895   898   898   896   900   899   898   898	868   863   857   850   842   833   824	891   891   892   891   891   890	894 ( 892 ( 890 ( 889 ( 889 ( 891 ( 891 (	866   870   873   876   876   878   879   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878	890   887   884   880   875   872   870	773   764   757   755   757   757   764   768	821   808   794   779   762   743   724   709	710   689   667   643   616   593   574   569	557   569   589   614   644   676   708	888 1
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .056 .057	882 883 882 881 884 885 883	868 1 870 1 871 1 874 1 876 1 878 1 879 1 880	892	853   881   881   881   879   879   879   879   879	779 749 718 693 680 680 700	838   841   845   846   850   854   857   857	885   886   889   889   891   892   893	#98     #98     #98     #98     #97     #99     #96	1 894   1 894   1 893   1 890   1 886   1 887   1 887	898   898   900   900   899   900   901	814   824   834   845   856   866   875	888 1 885 1 885 1 885 1 886 1 886 1	894   894   894   895   895   900	877   878   880   883   885   887   888	880 ( 883 ( 886 ( 888 ( 889 ( 890 (	530 I 542 I 553 I 562 I 870 I 876 I 881 I	678   678   680   686   699   715   731   748	650   694   733   768   793   816   835	811   829   844   854   865   873   874   880	892   892   891   889   886   884   883   879
.060 .061 .062 .063 .064 .065 .066 .067	886 883 883 8879 879 879	885   886   886   886   887   888	1 890 1 890 1 892 1 892 1 892 1 892 1 892 1 892 1 892	861 855 845 845 845 845 853 853 853	d24   x38   x47   x55   b61   x68   x68   x71   d72	858   861   864   865   865   869   871   871   871   872   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870   870	893   891   892   891   891   891	898   898   898   898   897   895   894   894   892   892	886     888     890     891     893     894     894	896   900   900   897   895   896   899	880   881   892   892   891   891   891	891   890   891   892   894   896   897   895	895   896   896   896   896   898	892   892   892   894   895   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896	890   886   886   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887   887	889   888   891   892   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	797   810   823   841   841   852   855	866 1 871 1 874 1 877 1 878 1 880 1 882 1 886 1	888   886   886   885   885   884	877   878   875   869   861   853
•072 •073 •074 •075 •076 •077	889 887 888 886 884 885	890 888 888 887 886 887 887	891   890   888   888   885   885   583   8879   879	874 878 881 881 885 885 885 886 888	575 577 577 579 580 581 582 582 584	875   874   872   873   875   876   877	8844 8844 1 888 888 888 888 888 888 888	#95     #9K     #96     #96     #97     #95	895   895   895   895   898   898   898	901   900   897   896   896   897   897	890   898   885   861   879   878   875	893 1 893 1 893 1 887 1 884 1 881 1	896   897   897   897   895   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896   896	895   896   897   897   896   896   898	855   855   856   867   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868   868	892 I 893 I 893 I 893 I 892 I 893 I	861   863   863   866   870   874   874   875	887 1 887 1 888 1 888 1 887 1 889 1	864   851   813   813   790   763   733	763   745   728   711   698
-083 -084 -085 -086 -087	885 886 884 885 884 884	889   888   886   884   883   883   883	878 1 875 1 875 1 875 1 876 1 877 1 878 1 881 1 882 1 884	887 888 891 892 893 893 893	482 482 483 486 486 486 486	874 876 877 877 875 875 871 871 871	889 891 887 887 887 886 886 886 888	#96     #98     #99     #99     899     #98	898   896   894   896   896   896   896	897   897   896   897   899   897   895	854 1 843 1 828 1 810 1 766 1 744 1 724 1	844   844   841   844   844   844   840	899   900   899   894   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897   897	895   896   895   895   896   896   893	881   886   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889   889	894   894   894   894   895	875   871   865   860   851   841   830   819	893   893   893   893   894   894	523   485   454   437   431   437	694 1 704 1 719 1 736 1 757 1 778 1 798 1 816 1
•093   •094   •095   •096   •097	882   882   881   879   879   878   876	884 886 886 884 887 887 887	884 883 886 886 887 887 886 886 886	896 895 892 \$93 895 895 894 895 896	585   1855   1855   1866   1860   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   1800   180	866   867   867   868   870   872   872   875   875   875   875   875   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878   878	885 887 887 887 887 887 889 890	93     92     92     931     889     888     888     888	896   894   892   892   890   890   888   886	898   897   899   897   897   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898   898	737   761   786   810   828   842   851   859   1	820   814   810   806   807   813   822   831	897   896   897   896   893   892   891   890	895   892   894   895   895   896	893   893   894   895   895   895   896	899   896   894   895   895   897   897   894	787   783   784   1788   1795   1807   1819   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840   1840	896   895   896   896   896   894   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893   893	610   655   701   741   774   802   826	860   870   875   878   884   889   892   895

HAVELENGTH	698.01	698 • 1	  698+2	698.31	AJR . S	1498.5	1698.6	698.7	691.5	1698+9.	49 -0	699 • 1	699.2	600.3	690.4	499.5	A99.A	499.7	1699.8	499.91
LABS AT AL	1.6161	1.616	11.6151	1 • 615	1.614	11.543	11.543	1.613	1.613	11.612	106.2	1.612	1.611	11.511	1.411	1.610	1.610	1.609	11.609	1708+1
•C01 (	896   896   896   898   897   896   895	879 883 883 885 885 885 886 887	893     894     895     893	897 897 899 898 897 899 897 897 898	A75 496 496 491 491 489 489 486 481	849 860 865 1 872 1 875 1 875 1 885 1 889	896 1 897 1 897 1 897 1 898 1 898 1 895	#95   #91   #948   #86   #86   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #89   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80   #80	894 896 896 897 896 896 895 895 897	1 777   1 450   1 528	884 883 880 875 873 870 866 865 865 868	840 824 809 801 798 798 803 812 812 825	896 896 896 896 899 899 898	# R77   882   884   883   885   885   887   891   891   892	875 813 802 789 772 748 714	865   868   870   874   877   882   886	904 903 903 904 903 903 900 900	890 892 890 885 880 875 871	758 779 802 823 823 835 841	562   625   679   720   751   777   796
212	895 895 895 894 896 896 895 895 895	888 889 889 889 891 891 890	1 890	896 897 898 898 898 895 895 895	F66   b64   s63   b66   e72   b79   c83   F86	1 896 1 898 1 901 1 901 1 899 1 899 1 898	896 896 894	#92 #95 #95 #96 #98 #98 #98	900 899 899 897 898 898 898 903 903	804 1 818 1 826 2 836 1 845 1 850 1 867 1 867	872 875 875 875 875 865 865 865	859 869 874 881 886 886 888 892 893	903   905   906   908   903   901   893	1 890   1 885   1 886   1 886   1 887   1 887   1 885	569 569 638 638 728 768	874 894 895 896 897 899 899	900     900     899     898     901     901	877 878 878 880 881 883 883	855 858 864 867 868 866	834     845     845     857     857   857   857   853   851
.020 .021 .022 .023 .024 .025 .026 .027 .028	894	890   888   885   863   864   884   883   882	1 881 1 879 1 876 1 874 1 870	899 898 895 895 897 898 898	1 494 1 294 1 294 1 294 1 295 1 898	1 900 1 899 1 900 1 900 1 900 1 899 1 900 1 899	895 1 897 1 896 1 898 1 895 1 896 1 887 1 887	903	902 1 902 1 902 1 902 1 902 1 903 1 899	885	861 879 875 872 871 871 865 858	895 ( 871 ) 991 ( 92 ) 894 ( 894 )	896   896   896   897   897   897   900	#87     #84     #84     #83     #83     #83	850	901 900 900 901 899 898 898	901   901   902   902   901   900   901	894 894 894 895 895 896 898	1 867 1 873 1 877	838   832   830   832   840   843   854
•033 •034 •035 •036 •037 •038	888 684 883 880 877	877 1 874 1 870 1 868 1 866 1 862 1 853 1 845	1 862 1 870 1 879 1 885 1 888 1 890 1 891	897 897 895 895 896 896 895 895	1 597 1 598 1 598 1 596 1 593 1 593 1 591 1 691 1 690	905 1 904 1 903 1 903 1 903 1 903 1 903 1 900	849   887   886   886   887   875   875   875	499 1 900 1 898 1 899 1 900 1 900 1 900	901 901 900 900 900 1 896 1 894 1 893	893 893 894 894 894	810 724 751 751 671 635 615	897   897   898   896   896   898   897	1 900 1 1 900 1 1 900 1 1 900 1 1 903 1 1 903 1 1 903 1	877   876   870   866   866   866   862   856	RR7     853     855     856     856	895   896   899   898   897   897   897	896 898 898 898 898 897 897 897	901 901 898 899 900 900	889 1 890 1 894 1 896 1 895 1 895	883   885   883   884   887
• C4C • C41 • C42 • C43 • C44 • C45 • C46 • C47 • C48 • C48	879 882 883 886 886 890 892 892 893 895	767 736 710 691 684 684 715	1 896 1 898 1 897 1 897 1 896 1 894 1 891	893 893 893 889 887 886 886 886	190 1889 1 593 1 593 1 593 1 593 1 689	901 900 899 900 900 899	837 825	900 900 900 901 901 901 899 897	883 873 859 1 844 1 829 1 810 1 788 1 762	897 899 895 895 896 898 894 894 896 893	726 761 771 813 833 846 852 859	899   899   901   899   898   897   901   902	897   898   898   897   899   893   893	1 840   1 828   1 812   1 793   1 769   1 738   1 696   1 647	366 868 871 876	899 ( 899 ( 899 ( 899 ( 899 ( 899 (	895   895   895   896   896   897   896	896 898 898 900 900 900 898 897	893   895   895   895   894   893   892   892   891	585   686   884   881   880
.050 .051 .052 .053 .054 .055 .055 .056	898 895 894 896	793 1 811 1 820 1 826 1 832 1 836 1 837 1 839	1 886 1 886 1 887 1 890 1 890	882 880 882 882 882 883 883		1 892 1 892 1 890 1 890 1 890 1 889 1 888 1 889	661 615 563 503 445 399	1 898 1 898 1 896 1 893 1 893 1 894	1 689 1 675 1 670 1 675 1 645 1 701 1 723	890   591   888   886   881   879   879	881 881 886 890 890 890	901 901 902 902 902 901 900 899	897 ( 897 ( 898 ( 898 ( 898 ( 896 ( 896 ( 897 ( 895 (	505   492   505   505   542   590   642   691	878   875   873   847   857   846	900   900   900   900   900   901	894	900 899 900 901 902 901 898 896	886   889   885   885   886   880   878	877   879   875   874   871   866   860   857
•	897 897 897 897 897 900 897 896 897	840 841 841 851 851 854 856 865	1 894 1 894 1 897 1 896 1 898 1 898	888 890 891 894 895 894 894 897 897	290 293 294 294 296 298 298	593   891   890   888   884   883   882	529   591   644   691   730	896 896 894 892 892 892 885	791 812 830 844 857 863 863 864 876	877 881 882 886 889 889 889 891	894 895 897 899 895 896 900	897 898 900 900 898 898	894   892   893   893   894   894   897   893	814   827   834   843   852   858   864   866	812 797 787 786 705 807 841 841	902   903   903   902   902   903	888   888   883   881   879   879   880   880	898 ( 896 ( 897 ) 894 ( 895 ) 895 ( 895 )	866 859 850 850 836 815 791 759	862
.070 .071 .072 .073 .074 .075 .076 .077		879 883 886 885 885 885 885	897 896 898 897 898 898	897 897 897 897 899 900 899 898	#98   #95   #94   #94   #95   #93   #92	881 881 879 875 873 866 888	840   847   855   866   871   875	876 876 878 878 878 875 872 864 864	884 883 881 881 880 879 875 873 873	89C 891 892 889 887 887 889 887 889 889 892	896 897 899 898 898 894 894	897   #91   883   879   873   862	876   876   873   862   862   855   842   825	880   880   879   879   881   884   884   886	874 879 881 883 885 885	900 901 900 898 898 901 903 903	887 889 889 890 891 894 894 894	891 889 885 882 879 876 871	661 660 678 711 747	880 i 879 i 874 i
.080 .081 .082 .083 .084 .085 .086 .087	888 885 883 877 873 871 866 859 855	882 879 879 881 883 881 884 886	895 894 896 896 898 898 899	901 898 897 897	859 889 887 883 879 872 865 855	829 831 839 854 866 875 881 886	883	1 820 1 807 1 790 1 773 1 762 1 759 1 767 1 782	863 855 855 849 842 830 838 802	889 889 889 889 887 887 884 883 883 883	896 892 892 891 891 893 893	816 830 843 855 863 870 875	772 758 752 754 762 762 772 782	882 881 882 882 883 883	878 877 880 881 881 881 881	899 897 896 894 891	890   889   891   891   891   890	863 868 872 874 876 877 880 880	826 820 814 802 789 768 747 722	786   759   732   698   667   637   609   585   371   569   1
	860 865 868	883 881 880 877 878 880 883 386	900 899 900 901 903 901 901	900 899 899 897 895 896	798 1 775 1 757 1 751 1 756 1 772 1 793	893 1 895 1 896 1 897 1 899 1 900 1 901 1 903	1 897 1 897 1 896 1 894 1 896 1 896	842 854 855 865 881 881 885 885 890 891	724 1 686 1 633 1 569 1 495 1 416 1 347 1 304	1 874 1 877 1 877 1 880 1 881 1 882 1 882	878 878 872 866	883 885 882 883 888 890 893 894	815 825 831 839 848 852 861 861 869	867 863 857	879 877 873 873 871 868 865 865 861 861	894 897 898 898 897 873 900 901 903	892 891 892 893 893 895	867 859 853 839 818 793 769	1 421	577   591   613   643   674   706   738   765   789   812

## References

- 1. Thekaekara, M.P. (1974) Applied Optics, 13:518.
- 2. Labs, D. and Neckel, H. (1970) Solar Physics, 15:79.
- 3. Minnaert, M., Mulders, G.W.F. and Houtgast, J. (1940) Photometric Atlas of the Solar Spectrum, 3332 to 8771 A., Amsterdam, Schnabel.
- 4. Brault, J. and Testerman, L. (1972) Kitt Peak Solar Atlas 2942 to 10014 Å, Preliminary Edition.
- Delbouille, L., Roland, G. and Neven, L. Photometric Atlas of the Solar Spectrum from λ 3000 to λ 10000, AFCRL-TR-73-0355.
- 6. Evans, J.W. and Waddell, J. (1962) Applied Optics, 1:111.
- 7. Pierce, A.K. and Breckenridge, J.B. (1973) Kitt Peak National Observatory Contribution No. 559.
- 8. Howard, R. and Harvey, J. (1970) Solar Physics, 12:23.